



# GB



正因为KITO ER2系列是可靠度极高的产品，  
所以我们能非常有自信的做出业界史无前例的保证。

产品质量保证3年，  
升降用刹车质量保证10年

●实施KITO推荐的定期点检为前提条件。●关于质量保证的详细内容，请参考产品包装中的质量保证书。

实现了搬运·起升作业的合理化和省力化

## KITO环链电动葫芦

# ER2

Smooth & Ergonomic Operation  
Reliable Safety  
Enhanced Durability  
Easier Maintenance  
Environmentally Friendly



【质朴的疑问】

# KITO环链电动葫芦

- ◎现在的设备虽然还可以用...
- ◎产品很棒不过会不会稍微贵了些啊...
- ◎和其他公司的产品相比较有哪些特点呢...
- ◎我们现在的使用方法好像欠妥当啊...
- ◎先询个价试试看吧...
- ◎如果要说的话就想好好的做啊...
- ◎.....

# 为什么好用？



因为我们满足了  
「安全可靠」「坚固耐用」  
「环保设计」等要求。

重载的实力派

125kg~20t (3相)

**KITO ER2系列**

KITO ELECTRIC CHAIN HOIST **ER2**

**KITO ER2系列  
防患事故与未然**



♥ **「安全可靠」**

↗ **「坚固耐用」**

♻️ **「环保设计」**

**为最优先条件设计出的产品。**



对应严酷的使用环境、使用条件! 重型载荷时最适合使用!

## 世界最高水准的时间额定60%ED

- ◎采用带独自冷却用风扇的马达
- ◎齿轮箱采用油槽润滑方式
- ◎风冷式马达有独特的散热片以及风扇罩
- ◎适应高频度的用户以及长扬程的要求



产品的高性能·高机能由坚固的一次成型本体来确保!

## 铸铝一次成型本体

- ◎超群的刚性可以防尘、防水、能对应严峻的使用环境和使用条件
- ◎一次成型本体的结构简单, 零部件少
- ◎防尘防喷流型本体(IP55)



在世界上值得骄傲的KITO原产载重链!

## 超强度镀镍载重链

- ◎利用独自开发的技术, 极大地增强了抗疲劳和抗磨损的性能
- ◎载重链是高强度, 高精度, 坚固耐用的高品质特殊合金钢



在载荷异常时防患事故于未然!

## 摩擦离合器和上下限限位开关

- ◎摩擦离合器可以防止过载和大地吊时对本体及载重链造成损坏
- ◎上下限限位开关可以防止过卷时对本体及载重链造成损坏
- ◎上下限限位开关结构简洁, 缩小了最小钩间距
- ◎摩擦离合器和上下限限位开关构成了双重安全机制



用眼睛察看! 就能够知道什么时候应该维护保养!

## CH 计数器

(双速变频调速型时内置在变频器内)

- ◎液晶屏可以显示启动次数和运转时间, 可根据设备的使用频率实施维护保养
- ◎管理零部件等的点检时间及更换时间, 可提供让客户安心使用的维护保养方案



紧急时刻立即切断马达回路!

## 具有失压保护功能的紧急停止按钮

- ◎按下紧急停止按钮, 可以立即切断马达回路
- ◎按钮控制器采用人体工学设计, 操作方便舒适
- ◎操作电压为24V, 更加安全



提高了点检的作业效率!

## 维护更简便

- ◎上吊钩的固定轴改在机身外部, 便于装卸
- ◎电气部件集中设置在控制面板上, 便于点检和维修
- ◎控制面板端盖于本体用连接带相连, 使用方便



无论何时无论何地为了更加方便长久的使用!

## 环保设计

- ◎不使用KITO规定的15种危害环境的物质, 包括6种有害物质限制指令 (RoHS) 中规定的有害物质
- ◎降低额定电流, 节约能源
- ◎使用4极电机及电磁制动器, 减少了运行中和制动时的噪音

# 世界首次\*、双速型标配内置式变频控制系统

相对于KITO环链电动葫芦ER系列、

KITO ER2系列是在ER系列产品基础上开发出的更加先进的新产品。

为了追求操作更简便工作效率更高的目的，双速型标配了内置式变频控制系统。

变频控制可减少负荷摆动，实现最平稳顺畅的升降。

KITO ER2系列采用了双重安全机制，由独特的摩擦离合器及上下限位开关组成。

按钮控制器采用了独特的人体工学设计、起重链的耐用性得到极大增强、

维护保养更为简便，产品采用环保设计，实现了更安全的操作和更高的工作效率，

KITO产品可以长期稳定使用，提高了客户的生产效率。

KITO环链电动葫芦的质量目标是实现业内安全性最高、耐用性最强、维护最简便，

为了持续保持作为世界范围内值得高度信赖的产品，

KITO将不断的进行技术革新与发展。

**正因为KITO ER2系列是可靠度极高的产品，  
所以我们能非常有自信的做出业界史无前例的保证。**

**产品质量保证3年、  
升降用刹车质量保证10年**

●实施KITO推荐的定期点检为前提条件。●关于质量保证的详细内容，请参考产品包装中的质量保证书。

重载的实力派

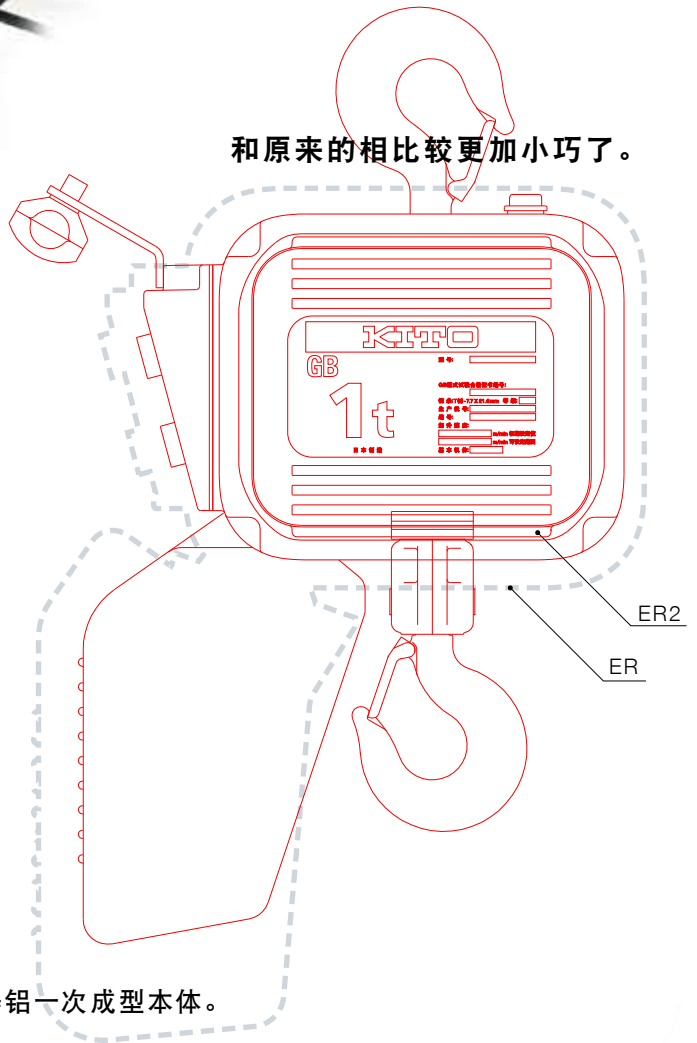
125kg~20t (3相)

**KITO ER2系列**

\*额定荷载5t以下的环链电动葫芦作为对象（2007年8月弊公司调查为准）



和原来的相比较更加小巧了。



### 体积小、重量轻。

坚固耐用、防尘防水性好、小巧的铸铝一次成型本体。

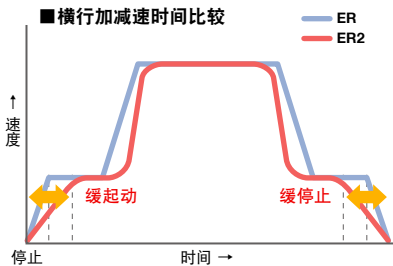
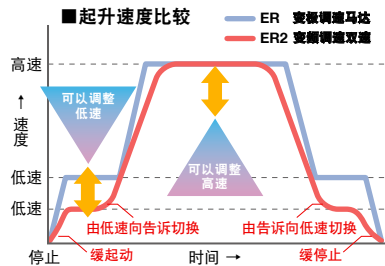


# KITO ER2系列 与众不同。

相对于变极调速，  
双速变频调速可减少载荷摆动，  
实现更为平稳的升降操作。

另外，高/低速比可以调整，因而可实现平稳启动，  
改善低速停止、提高定位精确度。  
标准速比为6:1，起升速比可调至12:1\*，  
横向速比可调至10:1\*

\*如需使用标准速比以外的其他速比，请在订货时提出要求。



MR2型电动小车的变频调速器除了能变更速度之外也可变更加减速时间。



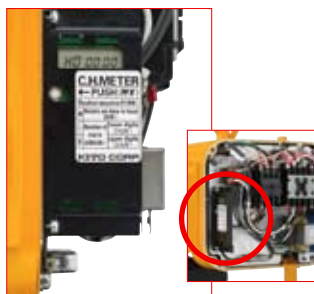
坚固耐用、防尘防水性好、  
紧凑的铸铝一次成型本体。



过载和大地吊等异常载荷时  
可防患事故于未然。  
装备了为了确保安全而独自开发的  
「摩擦离合器」和「上下限位开关」

设计时考虑了维护性。提高了点检者的作业效率。

以前的内置式连接件在 ER2 中变为外置式、  
上吊钩和连接件的装卸非常简单。  
另外、电气部件集中设置在控制面板上，便于点检和维修



安全 可靠 维护 性  
**CH计数器**  
标配的CH计数器用  
液晶显示器显示运转时间和启动次数，  
配合使用的频度进行维修保养。  
(双速变频器为内置式)

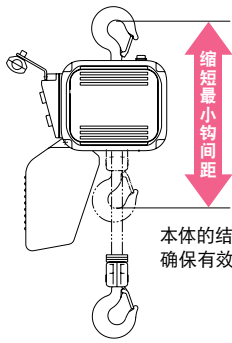


安全 可靠 维护 性  
**带连接带的控制盖**  
为了维护简便，  
端盖与本体用连接带相连。



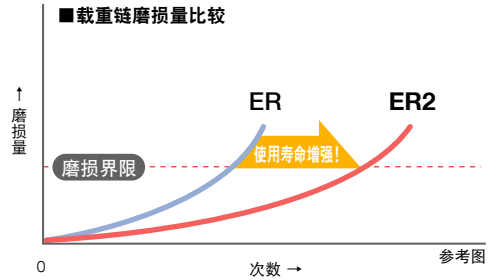
安全 可靠 维护 性  
**外置式连接件**  
由于采用了外置式连接件  
上吊钩和连接件装卸很简单。  
(基本本体B·C·D·E)



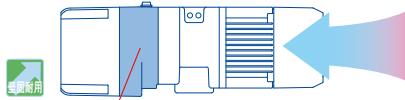


本体的结构更加小巧紧凑，确保有效的使用空间。

**KITO独有的超强镀镍载重链，**  
采用独一无二的制造工艺，  
极大增强了抗疲劳和抗磨损的性能。



标配冷却风扇的马达能够减少温度上升，提高时间额定的性能。



**独特的带有冷却风扇的马达，**  
**最优化设计的的散热片及风扇罩。**

最优化设计使散热风扇运行更安静，  
同时增强了风扇的散热能力。

齿轮箱采用油槽润滑方式  
油的润滑效果提高了齿轮的耐磨损性，  
同时起到了冷却作用

最优化设计的  
散热片及风扇罩

独特的带有冷却风扇的马达



KITO独有的  
超强镀镍载重链

上下限位开关标准配置



**为了能无论何时何地都可以持续良好使用。**  
**KITO ER2系列的环境对策。**

不使用KITO规定的15种危害环境的物质，  
包括6种欧盟危害物质限用指令(RoHS)中规定的有害物质。  
降低最大额定电流，达到节能目的。  
采用4极马达和电磁刹车，降低了运行和制动时的噪音。  
更加适合低噪音要求的使用环境。



**追求手感舒适、操作方便的理想外形。**  
**KITO独特设计的控制器。**  
**(对应失压保护要求的紧急停止按钮)**

手感舒适的形状、  
可应对轻微的按压、操作感觉柔和的按钮。  
因为按下按钮的力度比较小、  
可减轻长时间操作时手指的疲劳。  
使用中发生非正常的撞击也不易损坏，  
可对应各种严峻的使用环境，提高工作效率。

紧急停止按钮标准配置



背面有防滑的  
突起结构。

# ER2 双速变频器型(单速型) 125kg~20t

ER2  
标准规格

电 源	3相380V/50Hz
操 作 电 压	24V
额 定 值	单速: 60%ED (60分) 双速: 40/20%ED (30/10分)
马达绝缘等级	F级
等 级	M5 (JIS B8815) 2.0t以上为M4
保 护 等 级	IP55、按钮控制器 IP65

操 作 方 法	地面按钮控制操作 ◎单体·手动小车式/3点 ◎电动小车式/5点·7点
供 电 方 式	电缆供电
颜 色	Mansell 7.5YR7/14
适 应 规 格	GB规格
环 境 温 度	-20℃~+40℃
环 境 湿 度	85%RH以下

## 安全可靠、坚固耐用、维护简便

### 构造·特长

**安全可靠的刹车装置**  
电流式电磁制动器结构有强劲的制动力、确保使用时的制动要求。

**风冷式马达可适应严酷的使用要求**  
马达外壳为铝制印模压铸。风冷式马达的独特散热片可减轻温度上升,适应高频度作业。

**独特的导链机构**  
导链机构为KITO独特的设计,保证载重链的顺畅升降。

**低噪音的齿轮构造**  
螺旋齿轮减少运行噪音。

**直接接线式**  
安装维修方便

**坚固耐用的优质链袋**  
使用经特殊加工的帆布链条。

**使用镀镍合金钢载重链**  
KITO基于常年的制造经验,采用专利技术制造的镀镍合金钢载重链,具有很好的抗疲劳、耐磨损及耐腐蚀性能。

**世界认可的超级载重链**  
载重链是经过长年的研究和积累而设计制作完成的KITO独有的超强度镀镍链条。从材料投入到生产出载重链成品的全过程都使用全自动的生产设备和高品质的质量管理,表面高强度,耐磨损,内部既有强度又有韧性,是理想状态的产品。高强度,高精度,耐磨性都十分优越。

**防止横向偏移(上下吊钩通用)**  
带舌片的吊钩(带轴承)  
在超载的情况下,吊钩会逐渐变形,不会突然断裂。舌片在横向不易发生偏移,增加了使用寿命。

**独有的设计、优越的操作性·耐用性、对应失压保护要求**  
按钮控制器控制电压为24V  
带紧急停止按钮

**连接轴外置式本体**  
因为连接轴外置,上吊钩以及连接轴的拆卸变得非常方便。(基本本体B·C·D·E)

**铝压铸一体成型本体,轻巧坚固。**

**防尘·喷射型本体 (IP55)**

**机械连锁式电磁接触器**  
防止上下同时启动的现象。

**CH 计数器 (计数器/计时器)**  
液晶屏可以显示启动次数和运转时间,可根据设备的使用频率实施维护保养  
(2速变频器型为内置在变频器内)

**摩擦离合器**  
KITO独自开发的内置式过卷防止装置摩擦离合器,在大地吊等情况下使马达空转,起到保护作用。

**上下限位开关**  
与摩擦离合器形成双重安全机制。过卷上升和过卷下降时切断回路。  
※因为是非常情况时的安全机构,所以正常情况下不要使用。

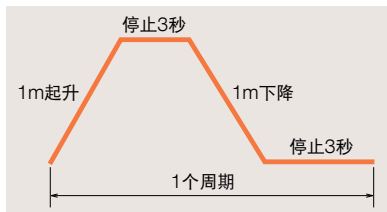
**控制板侧端盖安装有连接带**  
控制板侧端盖和齿轮箱之间用连接带相连,点检维修更方便。

## 起重马达额定值



### ■短时间额定:60分

此额定是假设的在短时间内集中的连续运转,右侧的图示显示了可连续运转的时间。

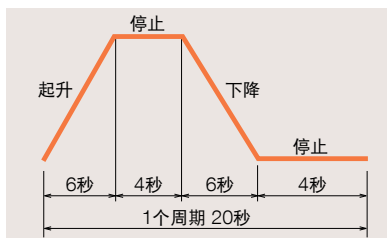


◎此荷载为额定荷载

### ■反复运转额定 负荷时间率:60%

#### 最大启动次数:360次/小时

此额定为连续运转或长时间断续运转时、用负荷时间率(马达运转比例)和最大启动次数(马达在一小时内可启动次数)来表示以下述周期能够连续运转的值。



◎此时的荷载为额定荷载的63%

$$\text{◆负荷时间率(\%)} = \frac{\text{马达运转时间}}{\text{1个周期20秒}} \times 100$$

马达运转时间  
6秒x2

$$\text{◆启动次数(c/h)} = \frac{\text{1小时3600秒}}{\text{1个周期20秒}} \times 2 (\text{起升} \cdot \text{下降})$$

如非上述运转周期的情况下,用下述公式计算负荷时间率-使用频度。

$$\text{◆负荷时间率(\%)} = \frac{\text{使用最频繁的1个小时内}}{\text{60分}} \times 100$$

马达通电时间的合计(分钟)

$$\text{◆使用次数} = \text{使用最频繁的1个小时内的启动次数}$$

### ■选配品

#### 带机械式制动器的摩擦离合器

(125kg~7.5t)

带摩擦离合器功能和机械式制动功能, KITO独有的构造。



## Contentes

### ■目录

#### ◆ KITO ER2系列产品

关于「安全可靠」「坚固耐用」「环保设计」	4
KITO ER2 系列的独特之处	6
标准规格/构造·特长	10
起重马达额定值/选配件/目录	11
环链电动葫芦的等级 (ISO/JIS, FEM, ASME HST)	12
KITO ER2 系列型号一览表/小车系列	13
起升和横行速度表/产品代码	14
标准链袋扬程表/KITO ER2 系列的配置	15
ER2 双速变频控制型(挂钩式)	16
ER2 双速变频控制型(带电动小车式 起升双速变频·横行单速)	17
ER2 双速变频控制型(带电动小车式 起升·横行双速变频)	18
ER2 双速变频控制型(带手拉链小车式)	19
ER2 双速变频控制型(带手拉小车式)	20
ER2 单速型(挂钩式)	21
ER2 单速型(带电动小车式 起升·横行单速)	22
ER2 单速型(带手拉链小车式)	23
ER2 单速型(带手拉小车式)	24
ER2 大容量型 (10t~20t 挂钩式)	25
ER2 大容量型 (7.5t~20t 带电动小车式)	26
ER2 大容量型 (7.5t~20t 带手拉链小车式)	27
■ 实例照片	28
◆ 特殊产品系列	
主要 KITO 特殊产品一览表	29
双吊钩型	30
超低举型	31
RER2 防爆型	32
爬坡型/斜拉型/大容量型/定位限位开关	35
颠倒反吊型/冶金专用环链电动葫芦 ERY	36
起升定位式/同时操作式/无线操作式/其他特殊产品	37
◆ 技术资料	
供电方式/电机的额定电流值/电源电缆的确认	38
限位器的安装/横动轨道允许安装跨距/吊钩的尺寸	39
起重机控制箱	40
■ 实例照片	41
■ KITO 无尘室用产品	45

# 环链电动葫芦的等级

## ISO/JIS

*荷载率		总运转时间 (h)						
		200	400	800	1600	3200	6300	12500
轻	日常承受轻载, 极少承受额定荷载	-	-	M1	M2	M3	M4	M5
中	日常承受中度荷载, 经常承受额定荷载	-	M1	M2	M3	M4	M5	M6
重	日常承受重度荷载, 经常承受额定荷载	M1	M2	M3	M4	M5	M6	-
非常重	日常承受额定荷载	M2	M3	M4	M5	M6	-	-

◎等级的标志以JIS B8815 (ISO 4301-1) 为基准。  
\*荷载率以及总运行时间是以齿轮/轴等机械部分为对象, 易损件除外。

## FEM ISO 与 FEM等级表示的相互关系

1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m
M 1	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8

荷重状态	荷重率	运转时间等级									
		V 0.06	V 0.02	V 0.25	V 0.5	V 1	V 2	V 3	V 4	V 5	
		T 0	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7	T 8	
		平均每天运转时间 (小时)									
		≤0.12	≤0.25	≤0.5	≤1	≤2	≤4	≤8	≤16	>16	
1 L1	$K \leq 0.50$	-	-	1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	
2 L2	$0.50 < K \leq 0.63$	-	1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m	
3 L3	$0.63 < K \leq 0.80$	1 Dm	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m	-	
4 L4	$0.80 < K \leq 1.00$	1 Cm	1 Bm	1 Am	2 m	3 m	4 m	5 m	-	-	

运转时间等级	平均每天运转时间 (小时)	总运转时间 (小时)	
V0.06	T0	≤0.12	200
V0.12	T1	≤0.25	400
V0.25	T2	≤0.5	800
V0.5	T3	≤1	1,600
V1	T4	≤2	3,200
V2	T5	≤4	6,300
V3	T6	≤8	12,500
V4	T7	≤16	25,000
V5	T8	>16	50,000

◎等级符号如FEM9.551所示。(升降设备系列的设计规则:机构等级分类)

## ASME HST

葫芦等级	典型使用范围	操作时间比 $K=0.65$			
		非均匀工作周期		非频繁工作周期	
		最大工作时间, 分/小时	最大启动次数 / 小时	最大冷启动次数, 每分钟	最大的启动次数
H2	一般工厂轻型设备的使用/保养/搬运, 使用不频繁	7.6 (12.5%)	75	15	100
H3	一般机械工厂制造/装配/仓储, 使用不频繁	15 (25%)	150	30	200
H4	钢铁工厂/机械厂/制造车间和铸造厂, 在热处理和电镀的手动或自动流水线上使用, 载重接近额定荷载, 高频度使用。	30 (50%)	300	30	300

◎等级符号与ASME HST-1M相同(电动葫芦执行标准)。

# KITO ER2 系列型号一览表

型号	起升速度		额定载荷 (t)													
			125kg	250kg	500kg	1	1.5	2	2.5	3	5	大容量型				
												7.5	10	15	20	
挂钩型 ER2	单速	低速			●	●		●								
		标准速		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	
		高速	●	●												
	双速变频	低速			●	●		●								
		标准速		●	●	●	●	●	●	●	●					
		高速	●	●												
小车结合式 电动小车 ER2 手拉链小车 ER2 手拉小车 ER2 (~5t)	单速	低速			●	●		●					●			
		标准速		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		高速	●	●												
	双速变频	低速			●	●		●								
		标准速		●	●	●	●	●	●	●	●					
		高速	●	●												

◎样本中记载的各类产品是根据各种不同的使用目的,满足各相关法律规格的各项基本性能而设计的。产品组装在客户的机械设备里与设备组合使用时,无法预测的使用目的时,我们无法保证产品的性能,不承担上述原因所引起事故的责任。请千万不要改造产品。◎如果有特殊的使用目的,请预先向弊公司确认。

## 小车系列

### 电动小车 (MR2)

KITO MR2系列电动小车,是非常完美的产品。独特的侧导轮系统,使小车驱动平稳顺畅。

#### 特点

- 齿轮箱结构简单
- 马达重量轻、平衡性好
- 速度类型
  - 单速、低速
  - 单速、标准速
  - 双速

### 手拉 & 手拉链式小车

- 能达到更平滑顺畅的横行移动
- 挡块能够防止撞击,和小车从轨道上掉落。
- 滑轮边缘也有防止小车从轨道上掉落的作用。

### 手拉小车 (TSP)

推力轻, 适合轻型手动起吊

### 手拉链小车 (TSG)

适合精确定位和位置微调

电动小车 (MR2)



125kg ~ 20t

手拉小车 (TSP)



125kg ~ 3t



5t

手拉链小车 (TSG)



125kg ~ 3t



5t ~ 20t

# 起升和横行速度

## 起升速度

(m/min)

额定荷载 (t)	50 Hz					
	双速 变频*			单速		
	低速	标准速	高速	低速	标准速	高速
125kg			1.4 ~ 16.6			14.1
250kg		0.9 ~ 10.8	1.3 ~ 15.7		9.1	13.4
500kg	0.4 ~ 4.5	0.7 ~ 8.5		3.8	7.3	
1	0.3 ~ 4.2	0.7 ~ 8.2		3.5	7.1	
1.5		0.4 ~ 5.3			4.5	
2	0.4 ~ 4.3	0.7 ~ 8.2		3.7	7.0	
2.5		0.6 ~ 6.6			5.7	
3		0.4 ~ 5.2			4.4	
5		0.3 ~ 3.3			2.9	
7.5					1.9	
10				1.4	2.9	
15					1.9	
20					1.4	

◎备注:以上是设定范围。变频葫芦的标准速比为6:1

## 横行速度

(m/min)

额定荷载 (t)	50 Hz		
	双速 变频*	单速	
		标准速	低速
125kg ~ 5	2.4 ~ 24	10	20
7.5 ~ 20		10	

◎备注:以上是设定范围。变频葫芦的标准速比为6:1

# 产品代码

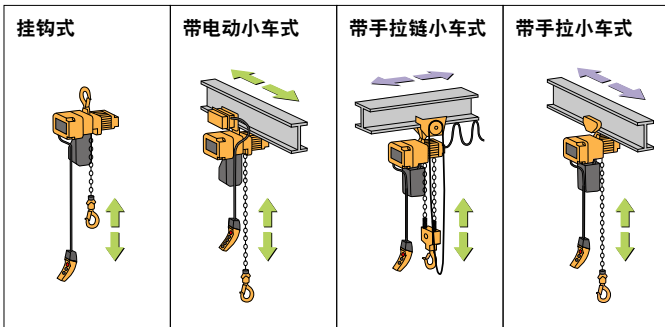
环链电动葫芦、电动小车、手动小车的型号如下所示。

表示例

**ER2010IS**

型号

[ER2]是挂钩式、带电动小车式、带手拉链小车式、带手拉小车式的通用表示形式。



→:电动式、↔:手动式

额定荷载

代码	额定荷载 (t)
001	125 kg
003	250 kg
005	500 kg
010	1
015	1.5
020	2
025	2.5
030	3.0
050	5
075	7.5
100	10
150	15
200	20

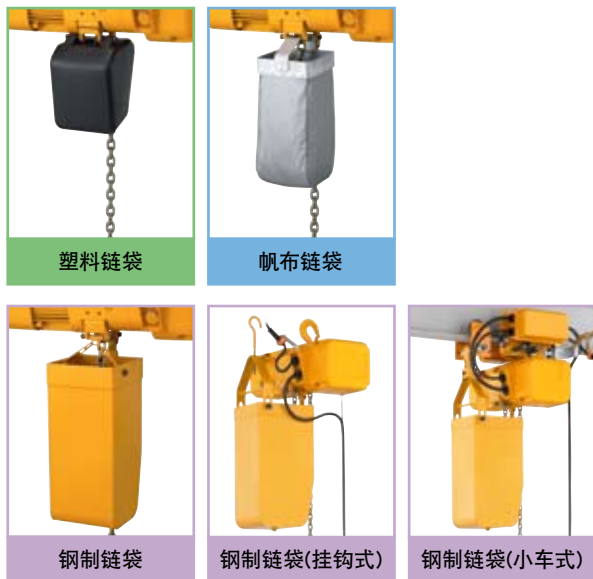
起升速度

代码	起升速度
S	单速 标准速
L	单速 低速
H	单速 高速
IS	双速变频 (标准速)
IL	双速变频 (低速)
IH	双速变频 (高速)

1t 电动小车结合型、上下双速变频、横行双速变频的情况下、按以下的方法进行表示。  
环链电动葫芦: ER2-010IS  
电动小车: MR2-010IS

# 标准链袋扬程表

## 链袋的种类

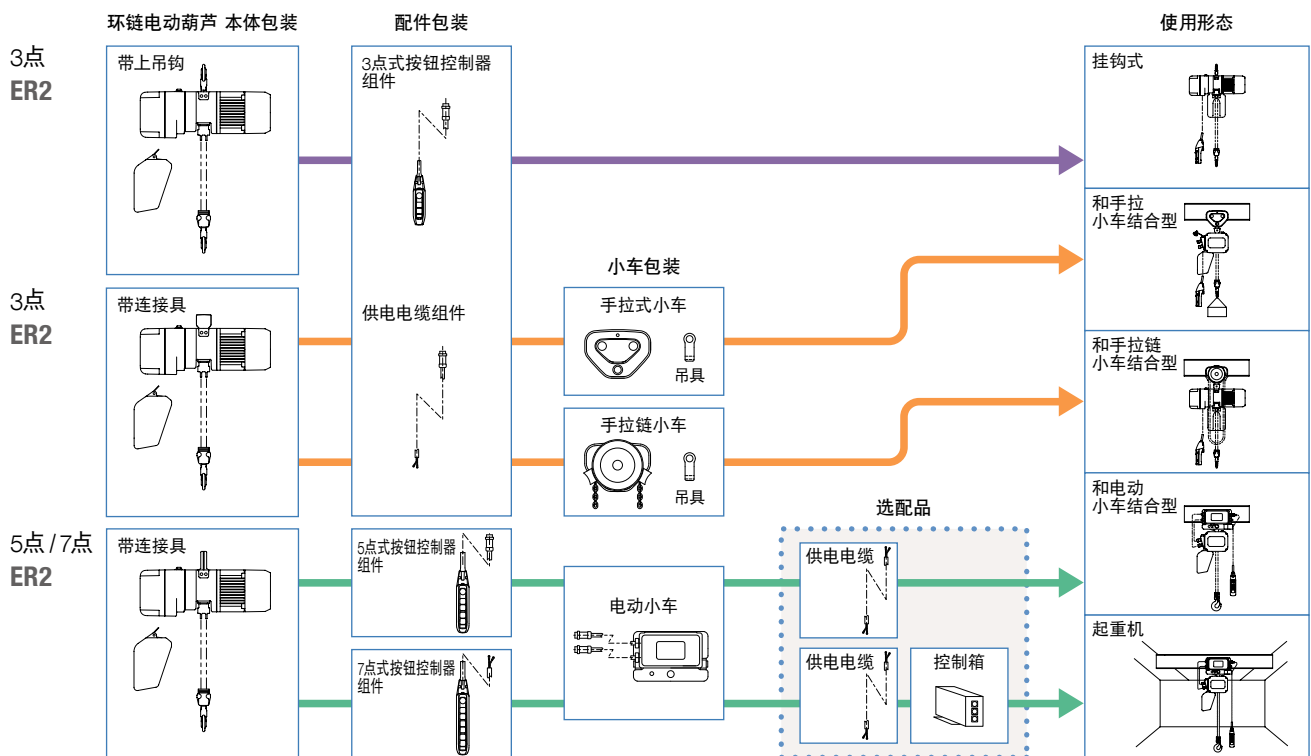


型号	基本主体	≤4m	4.1 ≤6m	6.1 ≤8m	8.1 ≤9m	9.1 ≤12m	12.1 ≤15m	15.1 ≤18m	18.1m<
ER2-001H/IH	B	■	■						
ER2-003S/IS									
ER2-003H/IH	C	■	■						
ER2-005S/IS									
ER2-010L/IL	D	■	■						
ER2-010S/IS									
ER2-015S/IS	E	■	■						
ER2-020L/IL									
ER2-020S/IS	F	■	■						
ER2-025S/IS									
ER2-030S/IS	E								
ER2-050S/IS	F								
ER2-075S									
ER2-100L									
ER2-100S									
ER2-150S									
ER2-200S									

◎钢制链袋根据规格及扬程的不同，安装方法也有所不同。

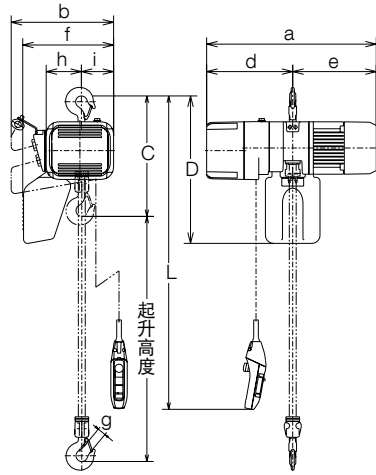
# KITO ER2 系列的配置

为了在满足客人需求的前提下降低客户的采购成本，KITO提供了以下独特的产品配置方式。



◎7.5t以上大容量、带手拉链小车式、带手拉小车式的4点式按钮起重机与上述不同。

# ER2 双速变频控制型 (挂钩式)



- 供电电缆标准长度为5.0m。
- 扬程(载重链)、按钮控制线、供电电缆的长度如在标准规格以外,请与弊公司商量。
- 载重链经过热处理,无法拼接使用,请注意。
- 帆布制链袋为标准链袋,钢制链袋为选配品。请参考"标准链袋扬程表"(第15页)。
- 按钮控制器标配配有紧急停止按钮。按下紧急停止按钮可以方便的切断马达回路。
- 2台同时起吊的时候,请按照单侧葫芦的额定载荷能起升负载的要求来选定葫芦。3台同时起吊的时候,请事先与弊公司商量。

## 规格

额定载荷 (t)	型号	基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆 :L(m)	起升马达3相		起升速度(m/min)*		载重链直径 (mm) X条数	等级 ISO/FEM/ASME	试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程 每增1m 应加的重量 (kg)	
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)	50Hz							
							高速	低速						
125kg	ER2-001IH	B			0.56		设定值	16.6	2.8	4.3 x 1		156kg	27	0.42
	可调性							1.4						
250kg	ER2-003IS				0.9		设定值	10.8	1.8	6 x 1	M5/2m/H4	313kg	36	0.81
	可调性							0.9						
500kg	ER2-003IH	C			0.56		设定值	15.7	2.6	7.7 x 1		625kg	32	0.81
	可调性							1.3						
1	ER2-005IL	D	3	2.5	0.9	40/20	设定值	4.5	0.8	10.2 x 1		1.25	45	1.33
	可调性							0.4						
1.5	ER2-005IS	E			1.8		设定值	8.5	1.4	11.2 x 1	M4/1Am/H4	2.5	73	2.3
	可调性							0.7						
2	ER2-010IL	F			3.5		设定值	4.2	0.7	10.2 x 2		3.75	105	4.7
	可调性							0.3						
1.5	ER2-010IS	E			1.8		设定值	8.2	1.4	11.2 x 2		6.25	128	5.6
	可调性							0.7						
2	ER2-015IS	F			3.5		设定值	5.3	0.9	10.2 x 1		2.5	89	2.8
	可调性							0.4						
2.5	ER2-020IL	E			1.8		设定值	4.3	0.7	10.2 x 1		1.88	72	2.3
	可调性							0.4						
2	ER2-020IS	F			3.5		设定值	8.2	1.4	10.2 x 1		2.5	89	2.3
	可调性							0.7						
2.5	ER2-025IS	E			3.5		设定值	6.6	1.1	10.2 x 1		3.13	100	2.8
	可调性							0.6						
3	ER2-030IS	F			2.8		设定值	5.2	0.9	10.2 x 2		3.75	105	4.7
	可调性							0.4						
5	ER2-050IS	F			2.8		设定值	3.3	0.6	11.2 x 2		6.25	128	5.6
	可调性							0.3						

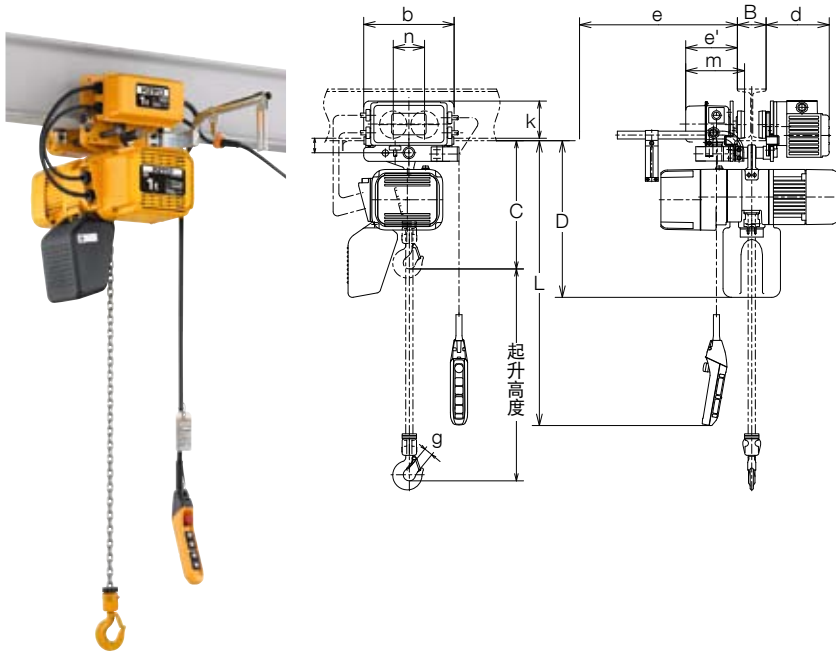
注明: 最快速度是在KITO工厂里设定好的。速度在快和慢之间是可调的。

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	a	b	d	e	f	g	h	i
125kg	ER2-001IH	350	430	535	345	276	259	284	27	99	117
	ER2-003IS										
250kg	ER2-003IH	370	490	568	348	300	268	283	27	113	106
	ER2-005IL										
500kg	ER2-005IS	430	550	614	376	316	298	335	31	129	118
	ER2-010IL										
1	ER2-010IS	510	630	710	427	372	338	384.5	34	160.5	137.5
	ER2-015IS										
1.5	ER2-020IL	575	630	767	427	411	356	397	44	216	82
	ER2-020IS										
2	ER2-025IS	625	840	800	445	401	399	437.5	44	216	82
	ER2-030IS										
2.5	ER2-030IS	785	920	767	427	411	356	397	44	216	82
	ER2-050IS										
3	ER2-050IS	910	920	800	445	401	399	439	47	231.5	84.5
	ER2-050IS										



# ER2 双速变频控制型 (带电动小车式 起升双速变频·横行单速)



- 没有配供电电缆。关于供电方式，请与弊公司商量。
- 扬程(载重链)、按钮控制线、供电电缆的长度如在标准规格以外，请与弊公司商量。
- 载重链经过热处理，无法拼接使用，请注意。
- 帆布制链袋为标准链袋，钢制链袋为选配品。请参考“标准链袋扬程表”(第15页)。
- 操作方法为单吊吊用5点式(上下、横向)按钮、起重机用7点式(上下、横向、纵向)按钮。
- 操作电压是24V的低电压。如果选用操作起重机用7点式按钮控制器，请另外选用起重机控制箱。
- 按钮控制器标配了紧急停止按钮。按下紧急停止按钮可以切断马达回路。
- 在同一轨道上使用多台葫芦时可能造成彼此间冲撞，需要安装缓冲装置。
- 2台同时起吊的时候，请按照单侧葫芦的额定载荷能起升负载的要求来选定葫芦。3台同时起吊的时候，请事先与弊公司商量。

## 规格

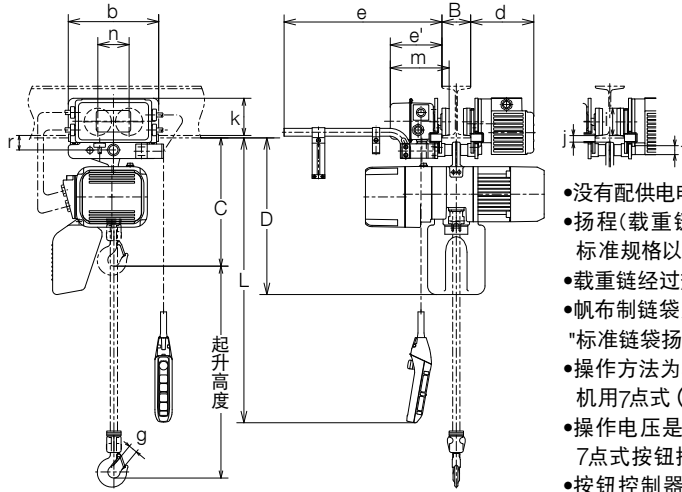
额定载荷 (t)	型号	ER2										MR2				试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程每增1m应加的重量 (kg)		
		基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆长度 L (m)	起升马达3相		起升速度(m/min)*		载重链直径 (mm) X条数	等级 ISO/FEM/ASME	横行马达3相		横行速度 (m/min)		适用工字钢宽度 B (mm)				最小回转半径 (mm)	
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)	50Hz				输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)	50Hz	标准	选配品 W30 (305mm)					
							高速	低速												
125kg	ER2-001IH	B			0.56	设定值 可调性	16.6	2.8	4.3 x 1								156kg	58	0.42	
250kg	ER2-003IS						10.8	1.8												313kg
250kg	ER2-003IH	C			0.9	设定值 可调性	15.7	2.6	6 x 1	M5/2m /H4			58 ~ 153	154 ~ 305	800	625kg	63	0.81		
500kg	ER2-005IL						4.5	0.8											67	67
500kg	ER2-005IS	D	3	2.5	0.9	设定值 可调性	8.5	1.4	7.7 x 1		0.4	40	20 (10)			1.25	75	1.33		
1	ER2-010IS						8.2	0.7									82			
1.5	ER2-015IS	E			1.8	设定值 可调性	5.3	0.9	10.2 x 1				82 ~ 178		2.5	111	2.3			
2	ER2-020IS						4.3	0.4								127				
2.5	ER2-025IS	F			3.5	设定值 可调性	8.2	1.4	11.2 x 1	M4/1Am /H4			179 ~ 305		1000	3.13	150	2.8		
3	ER2-030IS						6.6	0.6								153				
3	ER2-030IS	E			2.8	设定值 可调性	5.2	0.9	10.2 x 2				100 ~ 178		1800	3.75	153	4.7		
5	ER2-050IS						8.2	0.7								198				
5	ER2-050IS	F				设定值 可调性	3.3	0.6	11.2 x 2		0.75					6.25	198	5.6		

注明：( ) 内横行速度是低速的。最小回转半径是在适用轨道宽度范围内。更多信息，请咨询当地KITO经销商。

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	b	d	e	e'	g	i	j	k	m	n	r	t
125kg	ER2-001IH	375	450												
250kg	ER2-003IS														
250kg	ER2-003IH							27							
500kg	ER2-005IL	395	510	315	220	515	179		95	22	130	205	109	51	31
500kg	ER2-005IS														
1	ER2-010IL	435	550												
1	ER2-010IS														
1.5	ER2-015IS	505						34							
2	ER2-020IL	570	630	325	225	520	184		110	27	125	212	118	60	36
	2	ER2-020IS													
2.5	ER2-025IS	620	830	340	226	521	186		125	29	131	215	132	68	43
3	ER2-030IS	765	900												
5	ER2-050IS	900	910	400	281	528	192	47	140	44	145	233	150	86	54

# ER2 双速变频控制型 (带电动小车式 起升·横行双速变频)



- 没有配供电电缆。关于供电方式，请与弊公司商量。
- 扬程(载重链)、按钮控制线、供电电缆的长度如在标准规格以外，请与弊公司商量。
- 载重链经过热处理，无法拼接使用，请注意。
- 帆布制链袋为标准链袋，钢制链袋为选配品。请参考“标准链袋扬程表”(第15页)。
- 操作方法为单轨吊用5点式(上下、横向)按钮、起重机用7点式(上下、横向、纵向)按钮。
- 操作电压是24V的低电压。如果选用操作起重机用7点式按钮控制器，请另外选用起重机控制箱。
- 按钮控制器标配了紧急停止按钮。按下紧急停止按钮可以切断马达回路。
- 在同一轨道上使用多台葫芦时可能造成彼此间冲撞，需要安装缓冲装置。
- 2台同时起吊的时候，请按照单侧葫芦的额定载荷能起升负载的要求来选定葫芦。3台同时起吊的时候，请事先与弊公司商量。

## 规格

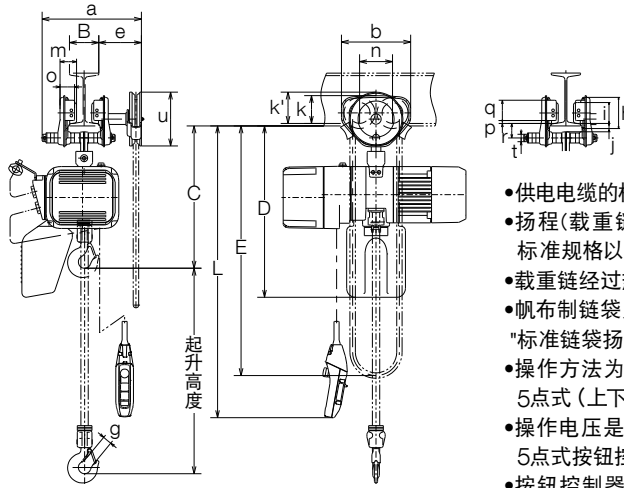
额定载荷 (t)	型号	基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆 :L(m)	ER2						MR2						试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程每增1m应加的重量 (kg)	
					起升马达3相		起升速度(m/min)*		载重链直径 (mm) X条数	等级 ISO/FEM/ASME	横行马达3相		横行速度* (m/min)		适用工字钢宽 :B (mm)					最小回转半径 (mm)
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)	50Hz				输出	反复额定 (%ED)	50Hz		标准	选配品 W30 (305mm)				
							高速	低速					高速	低速						
125kg	ER2-001IH	B			0.56		设定值	16.6	2.8	4.3 x 1							156kg	59	0.42	
	ER2-003IS						可调性	10.8	1.4											设定值
	ER2-003IH	C			0.9		设定值	15.7	2.6	6 x 1	M5/2m /H4						313kg	69		
	ER2-005IL						可调性	15.7	1.3											设定值
	ER2-005IS	D	3	2.5	0.9	40/20	设定值	8.5	0.7	7.7 x 1		0.4	27/13	设定值	24	4				
	ER2-010IS						可调性	8.5	0.7											设定值
1	ER2-010IL	E			1.8		设定值	4.3	0.7	10.2 x 1										
	ER2-020IS						可调性	4.3	0.4											设定值
	ER2-020IS	F			3.5		设定值	8.2	0.7	11.2 x 1	M4/1Am /H4									
	ER2-025IS						可调性	8.2	0.7											设定值
1.5	ER2-015IS	E			2.8		设定值	5.2	0.9	10.2 x 2										
	ER2-030IS						可调性	5.2	0.4											设定值
2	ER2-020IL	F			2.8		设定值	3.3	0.3	11.2 x 2		0.75								
	ER2-050IS						可调性	3.3	0.3											100 ~ 178

注明：( )内横行速度是低速的。最小回转半径是在适用轨道宽度范围内。更多信息，请咨询当地KITO经销商。  
 最快速度是在KITO工厂里设定好的。速度在快和慢之间是可调的。

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	b	d	e	e'	g	i	j	k	m	n	r	t	
125kg	ER2-001IH	375	450													
	ER2-003IS															
	ER2-003IH	395	510	315	220	515	179	27		95	22	130	205	109	51	31
	ER2-005IL															
	ER2-005IS	435	550													
	ER2-010IL															
1	ER2-010IS	505														
	ER2-015IS															
1.5	ER2-015IS	570	630	325	225	520	184			110	27	125	212	118	60	36
	ER2-020IL															
	ER2-020IS	620	830	340	226	521	186			125	29	131	215	132	68	43
	ER2-025IS															
2	ER2-025IS	765	900													
	ER2-030IS															
2.5	ER2-030IS	900	910	400	281	528	192	47		140	44	145	233	150	86	54
	ER2-050IS															

# ER2 双速变频控制型 (带手拉链小车式)



- 供电电缆的标准长度为5m。(4点式按钮起重机除外)
- 扬程(载重链)、按钮控制线、供电电缆的长度如在标准规格以外,请与贵公司商量。
- 载重链经过热处理,无法拼接使用,请注意。
- 帆布制链袋为标准链袋,钢制链袋为选配品。请参考"标准链袋扬程表"(第15页)。
- 操作方法为单轨吊用3点式(上下)按钮、起重机用5点式(上下、纵向)按钮。
- 操作电压是24V的低电压。如果选用操作起重机用5点式按钮控制器,请另外选用起重机控制箱。
- 按钮控制器标配了紧急停止按钮。按下紧急停止按钮可以切断马达回路。
- 2台同时起吊的时候,请按照单侧葫芦的额定载荷能起升负载的要求来选定葫芦。3台同时起吊的时候,请事先与贵公司商量。

## 规格

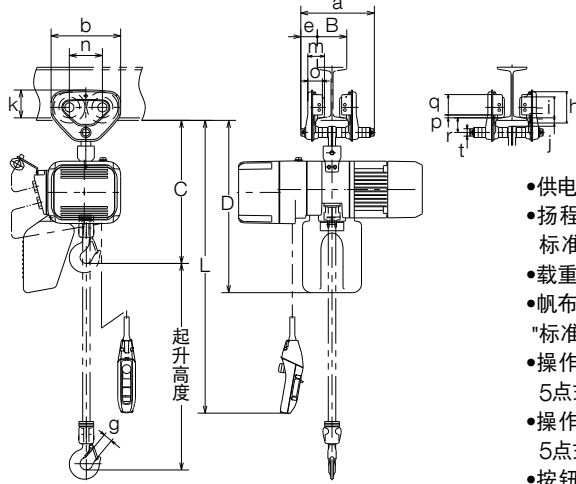
额定载荷 (t)	型号	基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆 L(m)	起升马达3相		起升速度(m/min)*		载重链直径 (mm) X条数	等级	ISO/FEM /ASME	折叠后手拉链长 E(m)	适用工字钢宽:B(mm)			最小回转半径 (mm)	试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程 每增1m 应加的重量 (kg)
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)	50Hz						标准	选配品					
							高速	低速						W20 (203mm)	W30 (305mm)				
125kg	ER2-001IH	B			0.56		设定值	16.6	2.8	4.3 x 1									
	ER2-003IS						可调性	10.8	1.4										
250kg	ER2-003IH	C			0.9		设定值	15.7	2.6	6 x 1	M5/2m /H4		58 ~ 127	128 ~ 203	204 ~ 305	1300	156kg	40	1.4
	ER2-005IS						可调性	15.7	1.3										
500kg	ER2-005IL	D	3	2.5	0.56	40/20	设定值	4.5	0.8	7.7 x 1		2.7							
	ER2-010IS						可调性	8.5	0.4										
1	ER2-010IL	E			1.8		设定值	4.2	0.7	10.2 x 1									
	ER2-015IS						可调性	8.2	0.3										
1.5	ER2-015IS	F			3.5		设定值	8.2	1.4	11.2 x 1	M4/1Am /H4		82 ~ 153		154 ~ 305	1500	1.25	57	2.3
	ER2-020IS						可调性	8.2	0.7										
2	ER2-020IL	F			3.5		设定值	5.3	0.9	11.2 x 2		3.2	100 ~ 178		179 ~ 305	1700	1.88	89	
	ER2-025IS						可调性	6.6	0.4										
2.5	ER2-025IS	E			3.5		设定值	4.3	0.7	10.2 x 2							2.5	90	3.2
	ER2-030IS						可调性	8.2	0.4										
3	ER2-030IS	F			3.5		设定值	6.6	1.1	11.2 x 2							3.13	128	3.7
	ER2-050IS						可调性	3.3	0.6										
5	ER2-050IS	F					设定值	5.2	0.9	10.2 x 2							3.75	132	5.6
							可调性	3.3	0.3	11.2 x 2							6.25	184	6.5

注明: 最快速度是在KITO工厂里设定好的。速度在快和慢之间是可调的。

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	a	b	e	g	h	i	j	k	k'	m	n	o	p	q	r	t	u
125kg	ER2-001IH	415	490																	
250kg	ER2-003IS																			
	ER2-003IH						27													
500kg	ER2-005IL	435	550	345	236	152		106	71	28	95	107	56	112	50		69	50	25	
	ER2-005IS																			
1	ER2-010IL	470	590													10				183
	ER2-010IS																			
1.5	ER2-015IS	570					34													
2	ER2-020IL	635	690	385	280	154		127	85	34	112	109	71	131	63		83	62	32	
	ER2-020IS																			
2.5	ER2-025IS	680	890																	
3	ER2-030IS	780	910	398	324	157		148	100	36	134	115	80	152	74		102	68	36	
5	ER2-050IS	900																		
				401	400	156	47	169	118	46	144	131	81	178	70		104	88	54	

# ER2 双速变频控制型 (带手拉小车式)



- 供电电缆的标准长度为5m。(4点式按钮起重机除外)
- 扬程(载重链)、按钮控制线、供电电缆的长度如在标准规格以外,请与贵公司商量。
- 载重链经过热处理,无法拼接使用,请注意。
- 帆布制链袋为标准链袋,钢制链袋为选配品。请参考“标准链袋扬程表”(第15页)。
- 操作方法为单轨吊用3点式(上下)按钮、起重机用5点式(上下、纵向)按钮。
- 操作电压是24V的低电压。如果选用操作起重机用5点式按钮控制器,请另外选用起重机控制箱。
- 按钮控制器标配了紧急停止按钮。按下紧急停止按钮可以切断马达回路。
- 额定载荷3t以上时,葫芦和小车连接后方向转90度。
- 2台同时起吊的时候,请按照单侧葫芦的额定载荷能起升负载的要求来选定葫芦。3台同时起吊的时候,请事先与贵公司商量。

## 规格

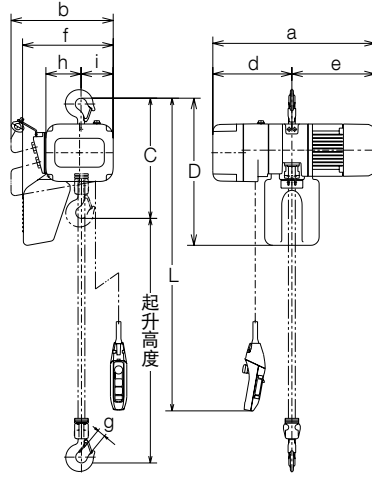
额定载荷 (t)	型号	基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆 :L(m)	ER2						TSP				试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程每增1m应加的重量 (kg)
					起升马达3相		起升速度(m/min)*		载重链直径 (mm) X条数	等级	适用工字钢宽:B(mm)		最小回转半径 (mm)				
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)	50Hz				标准	选配品					
							高速	低速				W20 (203mm)		W30 (305mm)			
125kg	ER2-001IH	B			0.56		设定值	16.6	2.8	4.3 x 1		50 ~ 102	103 ~ 203	1100	156kg	32	0.42
250kg	ER2-003IS						可调节性	10.8	1.4								
250kg	ER2-003IH	C			0.9		设定值	15.7	2.6	6 x 1	M5/2m /H4	204 ~ 305	625kg	37	41	0.81	
500kg	ER2-005IL						可调节性	15.7	1.3								设定值
500kg	ER2-005IS	D	3	2.5	0.9	40/20	设定值	8.5	0.7	7.7 x 1		58 ~ 127	128 ~ 203	1300	1.25	53	1.33
1	ER2-010IS						可调节性	8.5	0.7								
1.5	ER2-015IS	E			1.8		设定值	5.3	0.9	10.2 x 1		82 ~ 153	154 ~ 305	1500	1.88	85	2.3
2	ER2-020IL						可调节性	5.3	0.4								
2	ER2-020IS	F			3.5		设定值	8.2	1.4	11.2 x 1	M4/1Am /H4			1700	3.13	124	2.8
2.5	ER2-025IS						可调节性	8.2	0.7								
3	ER2-030IS	E			2.8		设定值	5.2	0.9	10.2 x 2				2300	6.25	178	5.6
5	ER2-050IS						可调节性	5.2	0.4								
5	ER2-050IS	F					可调节性	3.3	0.3	11.2 x 2		100 ~ 178	179 ~ 305	2300	6.25	178	5.6

注明: 最快速度是在KITO工厂里设定好的。速度在快和慢之间是可调节的。

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	a	b	e	g	h	i	j	k	m	n	o	p	q	r	t
125kg	ER2-001IH	395	470															
250kg	ER2-003IS																	
250kg	ER2-003IH			204	182	46	27	82	60	21	76	47.5	84	42		54	38	22
500kg	ER2-005IL	415	530															
500kg	ER2-005IS																	
1	ER2-010IL	470	590	249	236	56	31	106	71	28	95	56	112	50	10	69	50	25
1	ER2-010IS																	
1.5	ER2-015IS	570					34											
2	ER2-020IL	635	690	300	280	69		127	85	34	112	71	131	63		83	62	32
2	ER2-020IS	650						39										
2.5	ER2-025IS	680	890	320	324	79		148	100	36	134	80	152	74		102	68	36
3	ER2-030IS	780						44										
5	ER2-050IS	900	910	297	400	53	47	169	118	46	144	81	178	70		104	88	54

# ER2 单速型 (挂钩式)



- 供电电缆标准长度为5.0m。
- 扬程(载重链)、按钮控制线、供电电缆的长度如在标准规格以外,请与弊公司商量。
- 载重链经过热处理,无法拼接使用,请注意。
- 帆布制链袋为标准链袋,钢制链袋为选配品。请参考"标准链袋扬程表"(第15页)。
- 按钮控制器标配紧急停止按钮。按下紧急停止按钮可以方便的切断马达回路。
- 2台同时起吊的时候,请按照单侧葫芦的额定载荷能起升负载的要求来选定葫芦。3台同时起吊的时候,请事先与弊公司商量。

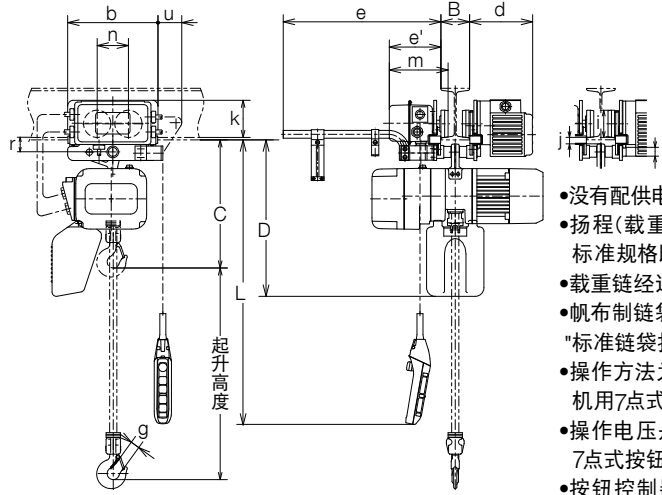
## 规格

额定载荷 (t)	型号	基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆:L(m)	起升马达3相		起升速度(m/min)	载重链直径 (mm) X条数	等级 ISO/FEM/ASME	试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程 每增1m 应加的重量 (kg)
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)						
125kg	ER2-001H	B			0.56		14.1	4.3 x 1		156kg	27	0.42
250kg	ER2-003S						9.1					
		ER2-003H					13.4			313kg	37	
500kg	ER2-005L	C			0.56		3.8	6 x 1	M5/2m/H4	625kg	33	0.81
							ER2-005S					
1	ER2-010L	D	3	2.5		60	3.5	7.7 x 1		1.25	47	1.33
							ER2-010S					
1.5	ER2-015S				1.8		4.5			1.88	72	
2	ER2-020L	E					3.7	10.2 x 1		2.5	73	2.3
							ER2-020S					
2.5	ER2-025S	F					5.7	11.2 x 1	M4/1Am/H4	3.13	104	2.8
3	ER2-030S	E					4.4	10.2 x 2		3.75	107	4.7
5	ER2-050S	F		2.8			2.9	11.2 x 2		6.25	132	5.6

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	a	b	d	e	f	g	h	i
125kg	ER2-001H	350	430	478	321	219	259	260	27	99	93
250kg	ER2-003S			510							
		ER2-003H			510		268				
500kg	ER2-005L	370	490	513	348	242	271	283	27	113	106
				ER2-005S			510				
1	ER2-010L	430	550	589	376	291	298	335	31	129	118
				ER2-010S			598				
1.5	ER2-015S	510		646	427	308	338	384.5	34	160.5	137.5
	2	ER2-020L	575	630			703				
		ER2-020S	590		703		356				
2.5	ER2-025S	625	840	736	445	337	399	437.5		173.5	142.5
3	ER2-030S	785	920	703	427	347	356	397	44	216	82
5	ER2-050S	910		736	445	337	399	439	47	231.5	84.5

# ER2 单速型 (带电动小车式 起升·横行单速)



- 没有配供电电缆。关于供电方式，请与弊公司商量。
- 扬程(载重链)、按钮控制线、供电电缆的长度如在标准规格以外，请与弊公司商量。
- 载重链经过热处理，无法拼接使用，请注意。
- 帆布制链袋为标准链袋，钢制链袋为选配品。请参考“标准链袋扬程表”(第15页)。
- 操作方法为单轨吊用5点式(上下、横向)按钮、起重机用7点式(上下、横向、纵向)按钮。
- 操作电压是24V的低电压。如果选用操作起重机用7点式按钮控制器，请另外选用起重机控制箱。
- 按钮控制器标配了紧急停止按钮。按下紧急停止按钮可以切断马达回路。
- 在同一轨道上使用多台葫芦时可能造成彼此间冲撞，需要安装缓冲装置。
- 2台同时起吊的时候，请按照单侧葫芦的额定载荷能起升负载的要求来选定葫芦。3台同时起吊的时候，请事先与弊公司商量。

## 规格

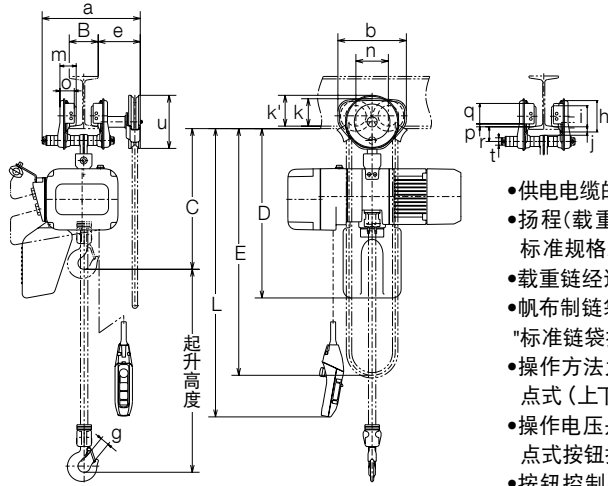
额定载荷 (t)	型号	ER2										MR2		试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程每增1m应加的重量 (kg)				
		基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆 L(m)	起升马达3相		起升速度 (m/min)	载重链直径 (mm)	X条数	等级 ISO/FEM /ASME	横行马达3相		适用工字钢宽:B(mm)				最小回转半径 (mm)			
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)	标准					选配品 W30 (305mm)		
125kg	ER2-001H	B			0.56	14.1	4.3 x 1										156kg	58	0.42	
250kg	ER2-003S				0.9	9.1														313kg
250kg	ER2-003H	C			0.56	3.8	6 x 1	M5/2m /H4				58 ~ 153	154 ~ 305				625kg	64	0.81	
500kg	ER2-005L				0.9	7.3														68
500kg	ER2-005S	D	3	2.5	60	3.5	7.7 x 1		0.4	40	20 (10)						800	1.25	77	1.33
1	ER2-010L					7.1														
1	ER2-010S	E				1.8											1000	1.88	110	
1.5	ER2-015S					4.5														
1.5	ER2-020L	E				3.7	10.2 x 1					82 ~ 178					1000	2.5	111	2.3
2	ER2-020S					7.0														
2.5	ER2-025S	F				5.7	11.2 x 1	M4/1Am /H4				179 ~ 305					1000	3.13	152	2.8
3	ER2-030S	E		2.8		4.4	10.2 x 2					100 ~ 178					1800	3.75	155	4.7
5	ER2-050S	F				2.9	11.2 x 2		0.75								1800	6.25	202	5.6

注：( )内横行速度是低速的。最小回转半径是在适用轨道宽度范围内。更多信息，请咨询当地KITO经销商。

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	b	d	e	e'	g	i	j	k	m	n	r	t
125kg	ER2-001H	375	450												
250kg	ER2-003S														
250kg	ER2-003H	395	510	315	220	515	179		95	22	130	205	109	51	31
500kg	ER2-005L														
500kg	ER2-005S	435	550												
1	ER2-010L														
1	ER2-010S	505													
1.5	ER2-015S														
1.5	ER2-020L	570	630	325	225	520	184		110	27	125	212	118	60	36
2	ER2-020S	585													
2.5	ER2-025S	620	830	340	226	521	186		125	29	131	215	132	68	43
3	ER2-030S	765													
5	ER2-050S	900	910	400	281	528	192	47	140	44	145	233	150	86	54

# ER2 单速型 (带手拉链小车式)



- 供电电缆的标准长度为5m。(4点式按钮起重机除外)
- 扬程(载重链)、按钮控制线、供电电缆的长度如不在标准规格以外,请与贵公司商量。
- 载重链经过热处理,无法拼接使用,请注意。
- 帆布制链袋为标准链袋,钢制链袋为选配品。请参考"标准链袋扬程表"(第15页)。
- 操作方法为单轨吊用3点式(上下)按钮、起重机用5点式(上下、纵向)按钮。
- 操作电压是24V的低电压。如果选用操作起重机用5点式按钮控制器,请另外选用起重机控制箱。
- 按钮控制器标配了紧急停止按钮。按下紧急停止按钮可以切断马达回路。
- 2台同时起吊的时候,请按照单侧葫芦的额定载荷能起升负载的要求来选定葫芦。3台同时起吊的时候,请事先与贵公司商量。

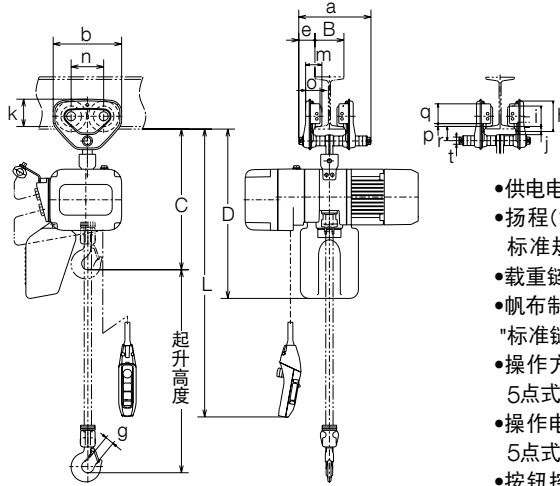
## 规格

额定载荷 (t)	型号	ER2										TSG				试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程每增1m应加的重量 (kg)										
		基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆长度 (m)	起升马达3相		起升速度 (m/min)	载重链直径 (mm)	等级	折叠后手拉链长 E(m)	适用工字钢宽:B(mm)			最小回转半径 (mm)														
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)					50Hz	标准	选配品															
125kg	ER2-001H	B			0.56	14.1	4.3 x 1																					
250kg	ER2-003S				0.9	9.1																						13.4
250kg	ER2-003H	C			0.56	3.8	6 x 1	M5/2m /H4		58 ~ 127	128 ~ 203	204 ~ 305	1300															
500kg	ER2-005L				0.9	7.3																						7.7 x 1
500kg	ER2-005S	D	3	2.5	60	3.5	7.7 x 1		2.7																			
1	ER2-010L					7.1																						
1	ER2-010S	E				1.8	10.2 x 1			82 ~ 153		154 ~ 305	1500															
1.5	ER2-015S					7.0																						
2	ER2-020L	F				3.7	11.2 x 1	M4/1Am /H4					1700															
2	ER2-020S					7.0																						
2.5	ER2-025S	E			3.5	5.7	10.2 x 2																					
3	ER2-030S					4.4																						
3	ER2-030S	F		2.8		4.4	11.2 x 2		3.2	100 ~ 178		179 ~ 305	2300															
5	ER2-050S					2.9																						

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	a	b	e	g	h	i	j	k	k'	m	n	o	p	q	r	t	u								
125kg	ER2-001H	415	490																									
250kg	ER2-003S																											
250kg	ER2-003H	435	550	345	236	152		106	71	28	95	107	56	112	50		69	50	25									
500kg	ER2-005L																											
500kg	ER2-005S	470	590					31																				
1	ER2-010L																											
1	ER2-010S	570						34																				
1.5	ER2-015S																											
2	ER2-020L	635	690	385	280	154		127	85	34	112	109	71	131	63		83	62	32									
2	ER2-020S	650																										
2.5	ER2-025S	680	890	398	324	157		148	100	36	134	115	80	152	74		102	68	36									
3	ER2-030S	780																										
3	ER2-030S	900	910	401	400	156		47	169	118	46	144	131	81	178	70		104	88	54								
5	ER2-050S																											

# ER2 单速型 (带手拉小车式)



- 供电电缆的标准长度为5m。(4点式按钮起重机除外)
- 扬程(载重链)、按钮控制线、供电电缆的长度如在标准规格以外,请与弊公司商量。
- 载重链经过热处理,无法拼接使用,请注意。
- 帆布制链袋为标准链袋,钢制链袋为选配品。请参考“标准链袋扬程表”(第15页)。
- 操作方法为单轨吊用3点式(上下)按钮、起重机用5点式(上下、纵向)按钮。
- 操作电压是24V的低电压。如果选用操作起重机用5点式按钮控制器,请另外选用起重机控制箱。
- 按钮控制器标配了紧急停止按钮。按下紧急停止按钮可以切断马达回路。
- 额定载荷3t以上时,葫芦和小车连接后方向转90度。
- 2台同时起吊的时候,请按照单侧葫芦的额定载荷能起升负载的要求来选定葫芦。3台同时起吊的时候,请事先与弊公司商量。

## 规格

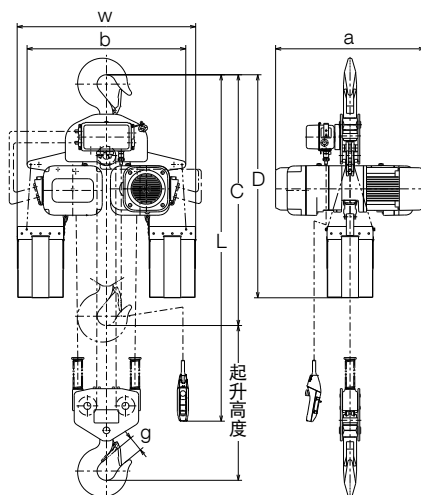
额定载荷 (t)	型号	ER2								TSP				试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程每增1m应加的重量 (kg)
		基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆:L(m)	起升马达3相		起升速度 (m/min)	载重链直径 (mm)	等级	适用工字钢宽:B(mm)		最小回转半径 (mm)				
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)				50Hz	标准		选配品			
125kg	ER2-001H	B			0.56	60	14.1	4.3 x 1	M5/2m/H4	50 ~ 102	103 ~ 203	1100	1.25	156kg	32	0.42
250kg	ER2-003S						9.1							625kg		
	ER2-003H		0.9		13.4		6 x 1						313kg		42	
500kg	ER2-005L	C		2.5	0.56	60	3.8	6 x 1	M5/2m/H4	204 ~ 305	1300	1.25	625kg	38	0.81	
	ER2-005S						7.3									
1	ER2-010L	D	3	2.5	0.9	60	3.5	7.7 x 1	M4/1Am/H4	82 ~ 153	154 ~ 305	1500	2.5	55	1.33	
	ER2-010S						7.1							62		
1.5	ER2-015S	E			1.8	60	4.5	10.2 x 1	M4/1Am/H4	100 ~ 178	179 ~ 305	2300	6.25	1.88	85	
2	ER2-020L						3.7							86	2.3	
	ER2-020S	7.0	105													
2.5	ER2-025S	F		2.8	3.5	60	5.7	11.2 x 1	M4/1Am/H4	100 ~ 178	179 ~ 305	2300	6.25	3.13	128	2.8
3.0	ER2-030S	E					4.4	10.2 x 2						3.75	130	4.7
5	ER2-050S	F					2.9	11.2 x 2						6.25	182	5.6

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	a	b	e	g	h	i	j	k	m	n	o	p	q	r	t
125kg	ER2-001H	395	470															
250kg	ER2-003S																	
	ER2-003H			204	182	46	27	82	60	21	76	47.5	84	42		54	38	22
500kg	ER2-005L	415	530															
	ER2-005S																	
1	ER2-010L	470	590	249	236	56	31	106	71	28	95	56	112	50	10	69	50	25
	ER2-010S																	
1.5	ER2-015S	570						34										
2	ER2-020L	635	690	300	280	69		127	85	34	112	71	131	63		83	62	32
	ER2-020S	650						39										
2.5	ER2-025S	680	890															
3.0	ER2-030S	780	910	320	324	79		148	100	36	134	80	152	74		102	68	36
5	ER2-050S	900			297	400	53	47	169	118	46	144	81	178	70		104	88



# ER2 大容量型 (10t~20t挂钩式)



- 供电电缆标准长度为10.0m。
- 扬程(载重链)、按钮控制线、供电电缆的长度如在标准规格以外,请与弊公司商量。
- 载重链经过热处理,无法拼接使用,请注意。
- 帆布制链袋为标准链袋,钢制链袋为选配品。请参考"标准链袋扬程表"(第15页)。
- 按钮控制器标配配有紧急停止按钮。按下紧急停止按钮可以方便的切断马达回路。
- 2台同时起吊的时候,请按照单侧葫芦的额定载荷能起升负载的要求来选定葫芦。3台同时起吊的时候,请事先与弊公司商量。

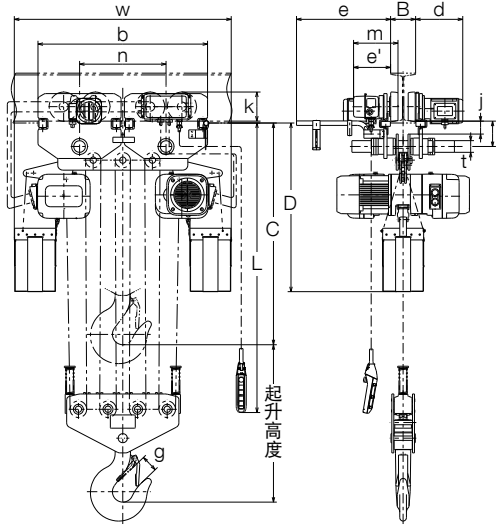
## 规格

额定载荷 (t)	型号	基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆:L(m)	起升马达3相		起升速度(m/min)	载重链直径 (mm) X条数	等级 ISO/FEM/ASME	试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程 每增1m 应加的重量 (kg)
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)						
10	ER2-100S	F	3	3.4	3.5x2	60	2.9	11.2 x 4	M4/1Am/H4	12.5	303	11
15	ER2-150S			3.7			1.9	11.2 x 6		18.8	404	17
20	ER2-200S						1.4	11.2 x 8		25	476	22

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	a	b	w	g
10	ER2-100S	1370	1210	798	849	956	80
15	ER2-150S	1595	1520		1022	1129	86
20	ER2-200S	1710	1600		1198	1305	102

# ER2 大容量型 (7.5t~20t 带电动小车式)



- 没有配供电电缆。关于供电方式，请与弊公司商量。
- 扬程(载重链)、按钮控制线、供电电缆的长度如在标准规格以外，请与弊公司商量。
- 载重链经过热处理，无法拼接使用，请注意。
- 帆布制链袋为标准链袋，钢制链袋为选配品。请参考"标准链袋扬程表"(第15页)。
- 操作方法为单轨吊用5点式(上下、横向)按钮、起重机用7点式(上下、横向、纵向)按钮。
- 操作电压是24V的低电压。如果选用操作起重机用7点式按钮控制器，请另外选用起重机控制箱。
- 按钮控制器标配了紧急停止按钮。按下紧急停止按钮可以切断马达回路。
- 2台同时起吊的时候，请按照单侧葫芦的额定载荷能起升负载的要求来选定葫芦。3台同时起吊的时候，请事先与弊公司商量。

## 规格

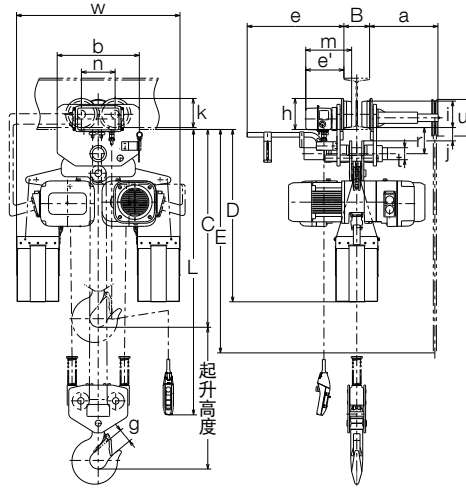
额定载荷 (t)	型号	ER2										MR2			试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程每增1m应加的重量 (kg)	
		基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆长度 (m)	起升马达3相		起升速度 (m/min)	载重链直径 (mm)	等级	横行马达3相		横行速度 (m/min)	适用工字钢宽:B(mm)					最小回转半径 (mm)
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)				输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)		标准	选配品 W30 (305mm)				
7.5	ER2-075S	F	3	3.3	3.5	60	11.2 x 3	M4/1Am /H4	0.75	40	10	150 ~ 220	221 ~ 305	2500	9.4	283	8.4	
10	ER2-100L						11.2 x 4								12.5	378	11	
	ER2-100S														12.5	399		
15	ER2-150S				3.5x2		11.2 x 6		0.75x2						18.8	571	17	
20	ER2-200S						11.2 x 8							∞	25	628	22	

注明: 用于工字钢的滚轮是标准配置。如有需要用于H钢的滚轮请事先指明。  
7.5和10吨葫芦的最小回转半径是在适用轨道宽度范围内。更多信息，请咨询当地KITO经销商。

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	b	e	e'	g	j	k	m	n	r	t	w
7.5	ER2-075S	1165	1230	500	531	223	61	87	175	268	191	153	70	672
10	ER2-100L	1180	1210				80	77						728
	ER2-100S		1020											956
15	ER2-150S	1310	1230	1020			86	82			520	520		1129
20	ER2-200S	1345					102	77						1305

# ER2 大容量型 (7.5t~20t 带手拉链小车式)



- 供电电缆的标准长度为 5m。(4 点式按钮起重机除外)
- 扬程(载重链)、按钮控制线、供电电缆的长度如在标准规格以外, 请与弊公司商量。
- 载重链经过热处理, 无法拼接使用, 请注意。
- 帆布制链袋为标准链袋, 钢制链袋为选配品。请参考"标准链袋扬程表"(第15页)。
- 操作方法为单轨吊用3点式(上下)按钮、起重机用5点式(上下、纵向)按钮。
- 操作电压是24V的低电压。如果选用操作起重机用5点式按钮控制器, 请另外选用起重机控制箱。
- 按钮控制器标配了紧急停止按钮。按下紧急停止按钮可以切断马达回路。
- 2台同时起吊的时候, 请按照单侧葫芦的额定载荷能起升负载的要求来选定葫芦。3台同时起吊的时候, 请事先与弊公司商量。

## 规格

额定载荷 (t)	型号	ER2							TSG				试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程每增1m应加的重量 (kg)	
		基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆:L(m)	起升马达3相		起升速度 (m/min)	载重链直径 (mm)	等级	折叠后手拉链长 E(m)	适用工字钢宽:B(mm)					最小回转半径 (mm)
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)					标准	选配品				
7.5	ER2-075S	F	3	3.3	3.5	60	1.9	11.2 x 3	M4/1Am/H4	3.2	150 ~ 220	221 ~ 305	3000	9.4	275	9.3
10	ER2-100L						1.4	11.2 x 4								
	ER2-100S				2.9	11.2 x 4	395									
15	ER2-150S				3.5x2	1.9	11.2 x 6	18.8	563	19						
20	ER2-200S				1.4	11.2 x 8		3.7			∞	25	621	24		

注明: 用于工字钢的滚轮是标准配置。如有需要用于H钢的滚轮请事先指明。

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	a	b	e	e'	g	h	i	j	k	m	n	r	t	u	w
7.5	ER2-075S	1165	1230					61			87							662
10	ER2-100L	1180	1210	372	480			80			77			196.5				718
	ER2-100S		1020		531		185	155	77	171		153	70	214	956			
15	ER2-150S	1310					223	86			82		269					1129
20	ER2-200S	1345	1230	1012	1000			102			77			520				1305



根据要求  
特殊设计

# 满足多样化的需求 特殊产品系列

根据载荷内容和环境条件不同，设计生产可应对不同需求的特殊产品。  
双吊钩型、超低举型、防爆型、冶金专用环链电动葫芦等各种特殊设计、满足客户的需求。



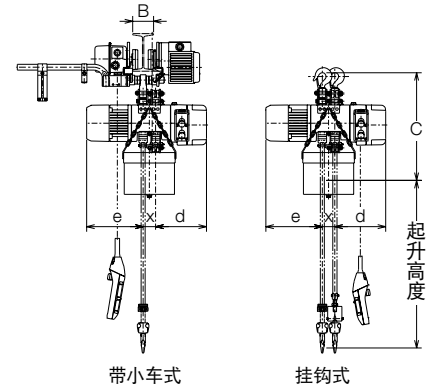
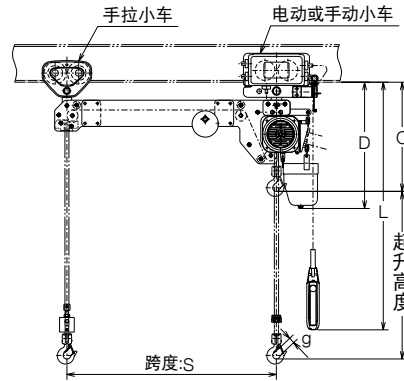
■主要KITO特殊产品一览表

型号	起升速度	额定载荷 (t)								大容量型			
		250kg	500kg	1	1.5	2	3	5	7.5	10	15	20	
双吊钩型	低速			● 500kg + 500kg		● 1t + 1t							
	标准速	● 125kg + 125kg	● 250kg + 250kg	● 500kg + 500kg		● 1t + 1t	● 1.5t + 1.5t	● 2.5t + 2.5t					
超低举型	低速			●		●	●						
	标准速	●	●	●	●			●					
防爆型 RER2	低速			●		●							
	标准速		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
冶金专用环链电动葫芦 ERY	标准速			●		●	●	●					
颠倒反吊型	标准速	●	●										

# ER2 双吊钩型



KITO双吊钩式电动葫芦，装备有单马达和双吊钩，使得吊钩可以垂直/平稳/安全的起吊。这款产品适用于起吊具有2个起吊点的平整物品或起吊需要保持平衡的物品。特殊需求，例如弯曲轨道，请咨询当地KITO经销商。



## 规格

额定载荷 (t)	型号	基本机体	标准起升高度 (m)	操作电缆长度 (m)	ER2				小车				试验载重 (t)
					起升马达3相		起升速度 (m/min)	载重链直径 (mm)	横行马达3相		横行速度 (m/min)	适用工字钢宽 (mm)	
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)			50Hz	输出功率 (kW)			
125kg + 125kg	ER2-003S	C			0.56	60	9.2	6 x 2	0.4	40	20 (10)	58 ~ 153	156kg x 2
250kg + 250kg	ER2-005L												
250kg + 250kg	ER2-005S	D	3	2.5	0.9	60	7.1	10.2 x 2	0.4	40	20 (10)	58 ~ 153	625kg x 2
500kg + 500kg	ER2-010L												
500kg + 500kg	ER2-010S	E			1.8	60	3.7	10.2 x 2	0.4	40	20 (10)	82 ~ 178	1.25 x 2
1 + 1	ER2-020L												
1 + 1	ER2-020S	F			3.5	60	4.4	11.2 x 4	0.75	40	20 (10)	100 ~ 178	1.88 x 2
1.5 + 1.5	ER2-030S												
2.5 + 2.5	ER2-050S				2.8		2.9	11.2 x 4	0.75			100 ~ 178	3.13 x 2

注明：( )内横行速度是低速的。这款产品用在直线轨道上。下订单时请注明轨道宽度。

请提供以下信息：1) 产品净重依双钩跨距而定。2) 带小车式只适用于直线工字钢，如是弯曲轨道请咨询当地KITO经销商。3) 标准起升高度极限为8m，如有特殊要求请咨询当地KITO经销商。

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C		D	S	d	e	g	x
		带小车	挂钩						
125kg + 125kg	ER2-003S	535	525	620	Min. 510	242	271	27	60
250kg + 250kg	ER2-005L						268		
250kg + 250kg	ER2-005S	615	620	710	Min. 530	291	298	31	71
500kg + 500kg	ER2-010L						307		
500kg + 500kg	ER2-010S	800	830	790	Min. 650	308	345	39	81
1 + 1	ER2-020L						347		
1 + 1	ER2-020S	970	995	920	Min. 650	347	356	44	85
1.5 + 1.5	ER2-030S						337		
1.5 + 1.5	ER2-030S	1020	1025	990	Min. 650	337	399	47	85
2.5 + 2.5	ER2-050S						337		

注明：双钩标准最大跨距为4米。如有更宽跨距，请联系当地经销商。

# ER2 超低举型



KITO超低举型环链电动葫芦是通过特殊设计,特别适用于低净空高度环境的使用。如有特殊要求请咨询当地KITO经销商。

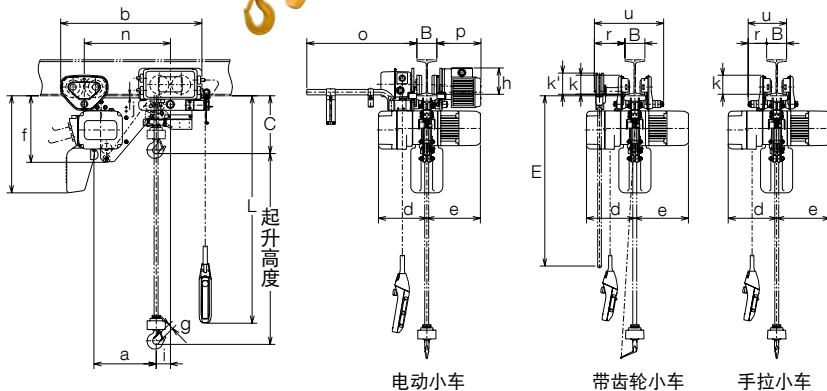
## 最小钩间距

额定载荷 (t)	型号	C尺寸(mm)		
		超低净空	标准ER2	差异值
250kg	003S	265	375	-110
500kg	005L	285	395	-110
	005S			
1	010L	345	435	-90
	010S			
1.5	016S	435	505	-70
	020L		570	-135
3.2	032S	610	765	-155
5	050S	670	900	-230

## 载重链的负载情况与到需要更换为止能起吊次数的对照表

建议载重链应定期的更换,请参照下表

负载情况	100%	75%	50%	25%
起吊次数	20,000	60,000	200,000	400,000



## 规格

额定载荷 (t)	型号	基本机体	ER2						小车				试验载重 (t)	净重(kg)		
			标准起升高度 (m)	操作电缆:L(m)	起升马达3相		起升速度 (m/min) 50Hz	载重链直径 (mm) X条数	横行马达3相		横行速度 (m/min) 50Hz	适用工字钢宽:B(mm)		电动小车	带齿轮小车	手拉小车
					输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)			输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)						
250kg	ER2-003S	B			0.56		9.1	4.3 x 1					313kg	78	61	56
500kg	ER2-005L	C			0.9	60	3.8	6 x 1					75 ~ 125	84	67	62
	7.3						90							73	68	
1	ER2-010L	D	3	2.5			3.5	7.7 x 1	0.4	40	20 (10)	100 ~ 125	1.25	104	87	82
	7.1						124						107	102		
1.5	ER2-015S	E			1.8		4.5	10.2 x 1					1.88	158	139	134
2	ER2-020L						3.7						2.5	162	143	138
3	ER2-030S	E					3.5	10.2 x 2					3.75	241	222	217
5	ER2-050S	F		2.8	3.5		2.9	11.2 x 2	0.75			150 ~ 175	6.25	322	307	300

注明:( )内横行速度是低速的。适用于直线工字钢,如是弯曲轨道请咨询当地KITO经销商。下订单时请注明轨道宽度。  
请提供以下信息: 1)带小车式只适用于直线工字钢,如是弯曲轨道请咨询当地KITO经销商。 2)如有特殊轨道宽度,请咨询当地KITO经销商。

## 尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距: C	D	E	a	b	d	e	f	g	h	i	j	k	k'	n	o	p	r	u
250kg	ER2-003S	265	430		260	656(616)	219	259	325			68				380				
500kg	ER2-005L	285	520		310	706(666)	242	271	370		130	70	18	95	107	430	515	220	152(56)	345(249)
	268																			
1	ER2-010L	345	540	3700	339	734(694)	291	298	405	31		77				458				
	307																			
1.5	ER2-015S	435	640		389	826(803)	308	338	487	34	125	79	29	112	109	523	520	225	154(69)	385(300)
2	ER2-020L							39												
3	ER2-030S	610	840		435	892(884)	347	356	487	44	131	45	24	134	115	560	521	226	157(79)	398(320)
5	ER2-050S	670	850	4200	475	1057(1057)	337	399	542	47	145	66	31	144	131	657	528	281	156(53)	401(297)

注明: b对应手拉链小车和手拉小车。r或u对应手拉小车。  
D适用于起升高度4米。起升高度变化, D尺寸也相应变化。



## 符合国际标准的KITO防爆型葫芦

符合根据 IEC 规格整合的新技术标准 (2006)

- 环链电动葫芦可以应用在各种产业, 在存在各种类易燃易爆气体及蒸汽的使用环境中, 特别要注意防止火种。请选用安全放心的KITO防爆型环链电动葫芦。
- 2台同时操作的时候, 请选用单台额定载荷就能够起吊负荷的电动葫芦。3台以上同时操作的时候, 请事先与弊公司商谈。

### ■标准型号

防爆等级	本体 / Exd IIBT4 防爆控制箱 / Exd(ia) IIBT4 防爆按钮控制器 / Exia IIBT4	操作电压	DC12V
防爆构造	本体 / 隔爆型防爆构造 (d) 防爆控制箱 / 隔爆型防爆构造 (d) + 本质安全型防爆构造 (ia) 防爆按钮控制器 / 本质安全型防爆构造 (ia) 温度等级 / T4 爆炸性气体的分类 / IIB	操作方式	地面按钮控制器操作方式 ◎挂钩式·手动小车式 / 2点按钮(上下)+紧急停止按钮(带失压保护功能) ◎电动小车式 / 4点按钮(上下·横行)+紧急停止按钮(带失压保护功能) (也可以采用起重机的操作方式)
危险场所	Zonel, 2	供电方式	电缆供电方式 ◎挂钩式·手动小车式 / 5m ◎电动小车式 / 请指定电缆长度
可以使用场所	工厂、现场用(不可在煤矿使用)	按钮控制线	带保护钢索的减震电缆
氧气浓度	21vol%以下	供电电缆	减震电缆
使用温度	-20~40°C	马达绝缘等级	F级
使用湿度	85%RH以下	使用等级	1t、1.5t / M5 2t以上 / M4
标高	1000m以下	起升用马达刹车	电磁刹车
使用环境	室内	横行用马达刹车	吸引转子式刹车
电源	380V / 50Hz	颜色	Mansell 7.5YR7/14

### ■参数 RER2 防爆型环链电动葫芦

额定载荷 (t)	型号	标准起升高度 (m)	操作电缆 :L(m)	起升马达3相		起升速度(m/min)		载重链直径 (mm) X条数	等级 ISO/FEM/ASME	试验载重 (t)	净重 (kg)	扬程 每增1m 应加的重量 (kg)
				输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)	50Hz						
						高速	低速					
1	RER2-010SD	2.5	2.5	1.8/0.45	40/20	7.2	1.7	Ø7.1x1	M5	1.25	95	1.33
1.5	RER2-015SD					4.8	1.1			1.88		
2	RER2-020LD	3	2.8	3.5/0.875	40/20	3.7	0.9	Ø10.2x1	M4	2.5	120	2.3
	RER2-020SD					6.7	1.5			137		
2.5	RER2-025SD	3	2.8	3.5/0.875	40/20	5.4	1.2	Ø11.2x1	M4	3.13	144	2.8
3	RER2-030SD					4.2	1.0			3.75	156	
5	RER2-050SD	3	3.4	3.5/0.875x2	40/20	2.7	0.6	Ø11.2x2	M4	6.25	175	5.6
* 7.5	RER2-075SD					1.8	0.5			9.38	-	
* 10	RER2-100LD	3	3.7	3.5/0.875x2	40/20	1.3	0.3	Ø11.2x4	M4	12.5	442	11
	RER2-100SD					2.7	0.7			18.8	574	
15	RER2-150SD	3	3.7	3.5/0.875x2	40/20	1.8	0.45	Ø11.2x6	M4	18.8	574	17
20	RER2-200SD					1.3	0.3			25	671	

\*不是挂钩式的参数。是带手动小车或电动小车式的参数。

### ■尺寸 (mm)

额定载荷 (t)	型号	最小钩间距离:C	D	a	b	d	e	f	g	h	i	j	w
1	RER2-010SD	430	550	790		345	445	485	31	156	145	268	
1.5	RER2-015SD	510							34				
2	RER2-020LD	575	630	840		384	456	521	39	170	147	275	-
	RER2-020SD	590		920	-	423	497						
2.5	RER2-025SD	625	840	912		413	499	569		174	143	277	
3	RER2-030SD	835	920	920		423	497	530	44	225	91	219	
5	RER2-050SD	910		912		413	499	569	47	232	85		
10	RER2-100SD	1370	1210		849				80				956
15	RER2-150SD	1595	1520		998				86				1129
20	RER2-200SD	1710	1600						102				1305



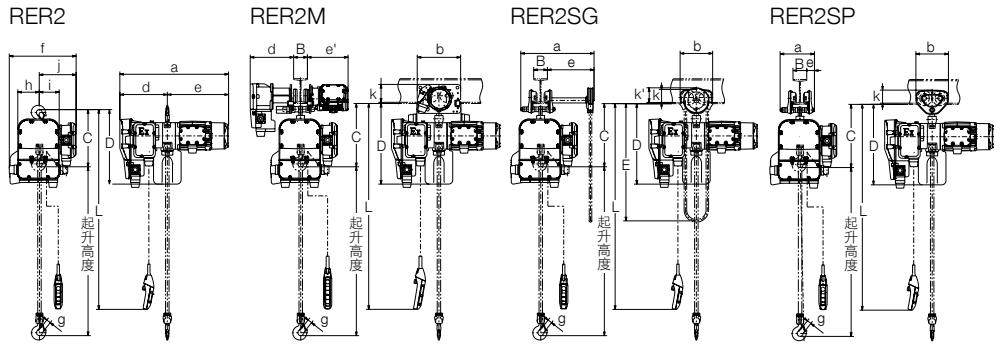
# 链袋

链袋种类有塑制 / 帆布制 / 钢制链袋。  
请参考以下详细内容

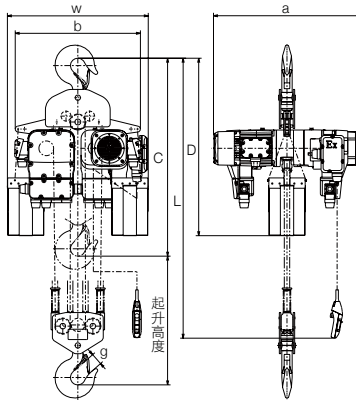
## 标准链袋扬程表

型号	~4m	4.1~6m	6.1~8m	8.1~9m	9.1~12m	12.1~15m	15.1~18m	18.1m~
RER2-010SD	■	■						
RER2-015SD		■	■					
RER2-020LD			■	■				
RER2-020SD				■	■			
RER2-025SD					■	■		
RER2-030SD						■	■	
RER2-050SD							■	■
RER2-075SD								■
RER2-100LD								■
RER2-100SD								■
RER2-150SD								■
RER2-200SD								■

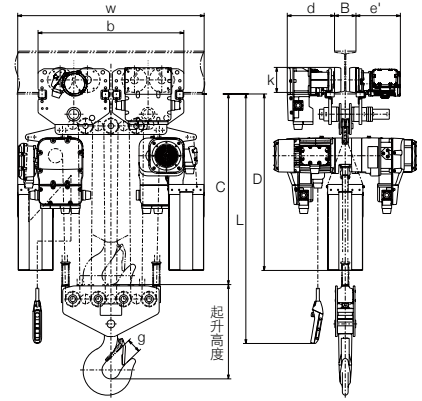
●刚制链袋根据外形 / 扬程的不同, 安装方法不同。



RER2大容量型



RER2M大容量型



### ■参数/尺寸 RER2 带电动小车式防爆型环链电动葫芦

额定载荷 (t)	型号	标准起升高度 (m)	横行马达3相		横行速度(m/min)		适用工字钢宽 :B(mm)	最小回转半径 (mm)	净重 (kg)	扬程每增1m应加的重量 (kg)	尺寸(mm)							
			输出功率 (kW)	反复额定 (%ED)	高速	低速					最小钩间距离:C	D	L	b	d	e'	k	w
1	RER2-010SD-SD	3	0.32/0.08		20	5	[75]-100-125	800[3500]	157	1.33	475	590		397	315	295	130	
1.5	RER2-015SD-SD						[100]-125-150	800	191	2.3	570							
2	RER2-020LD-SD		27/13				[100]-125-150	[100]	208	2.8	635	690	2500	407	320	300	125	
	RER2-020SD-SD										650							-
2.5	RER2-025SD-SD						125-150	1000	226	4.7	680	890		422	321	301	131	
3	RER2-030SD-SD		0.64/0.16						238	8.4	830	910	2800	482	328	308	145	
5	RER2-050SD-SD						125-150-175	1800	245	11	895			482	328	308	145	
7.5	RER2-075SD-L								364	17	1165	1230						731
10	RER2-100LD-L		0.75						412	22	1180	1210		582				769
	RER2-100SD-L			40	10	-	150-175-190	2500	538		1020	3300		331	311	175	956	
15	RER2-150SD-L							741		1310			1104				1129	
20	RER2-200SD-L	0.75x2						824		1345	1230		1102				1305	

●带电动小车式的起升马达/起升速度/载重链/试验载荷等相关参数, 请参照「参数 RER2防爆型环链电动葫芦」  
●请注意适用轨道宽度栏 [ ] 内的数值, 对应最小回转半径 [ ] 的数值。

### ■参数/尺寸 RER2 带手动小车式防爆型环链电动葫芦

额定载荷 (t)	型号	标准起升高度 (m)	适用工字钢宽 :B(mm)	最小回转半径 (mm)	净重 (kg)	扬程每增1m应加的重量 (kg)	尺寸(mm)										
							最小钩间距离:C	D	E	L	a最大轨道宽度	b	e	k	k'	w	
1	RER2-010SD	3	75-100-125	1300	108(103)	2.3(1.33)	470	590				531(249)	272	338(56)	95	107	
1.5	RER2-015SD						570										
2	RER2-020LD		100-125-150	1500	138(133)	3.2(2.3)	635	690	2700	2500	630(300)	316	399(69)	112	109		
	RER2-020SD				156(151)		650									-	
2.5	RER2-025SD						173(168)	3.7(2.8)	680	890		644(320)	374	403(79)	134	115	
3	RER2-030SD		125-150	1700	184(179)	5.6(4.7)	830	910		2800	630(297)	450	386(53)	144	131		
5	RER2-050SD		125-150-175	2300	232(225)	6.5(5.6)	900										
7.5	RER2-075SD						358	9.3	1165	1230	3200		924				700
10	RER2-100LD						407	12	1180	1210		3300	530				749
	RER2-100SD		150-175-190	3000	538		1020					1062	541	136	171	956	
15	RER2-150SD					741	19	1310								1129	
20	RER2-200SD					824	24	1345	1230	3700		1272	1050			1305	

●带电动小车式的起升马达/起升速度/载重链/试验载荷等相关参数, 请参照「参数 RER2防爆型环链电动葫芦」

# RER2 防爆型

## 使用防爆环链电动葫芦的优点

- 用卷链器卷取链条，整机外形小巧，重量轻。
- 可以根据所需选择扬程。
- 维修费用低，性价比高，降低设备的综合成本。
- 使用世界上最高水准的起重链，具有超群的强度和使用寿命。

### ■相关规格

GB3836.1

爆炸性环境用防爆电气设备 第1章 通用要求试验

GB3836.2

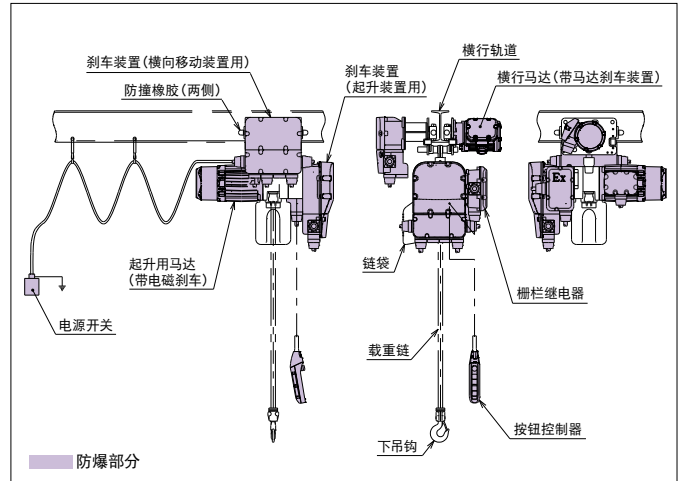
爆炸性环境用防爆电气设备 第2章 隔爆型

GB3836.4

爆炸性环境用防爆电气设备 第4章 本质安全型

### ■构造

略图与与电动小车连接的形式



### ■使用气体的分类

爆炸气体的分类	温度等级 (最高表面温度)					
	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	
	超过300℃低于450℃	超过200℃低于300℃	超过135℃低于200℃	超过100℃低于125℃	超过85℃低于100℃	
IIA	丙酮 氨 乙烷 醋酸 醋酸乙基 苯	一氧化碳 沼气 甲醇 丙烷 甲苯	乙醇 氯乙烯 醋酸乙基 乙苯 二甲基胺 异丁烯酸乙基 丙烯	辛烷 己烷 环己烷 氯乙烷 戊烷 辛醇	汽油 煤油 石油石脑油	乙醛 三甲胺
IIB	丙烯腈 氰化氢	环丙烷 焦炭炉煤气	丙烯酸乙基 乙烯	氧化乙烯 丁二烯	丙烯醛 巴豆醛	乙烷基甲基以太 二乙基以太 二丁基以太 四氯乙烯
IIC	氢		乙炔			二硫化碳

■的部分是KITO耐压防爆型环链电动葫芦的适用范围。

**原有型号**  
(耐压防爆结构)

【耐压防爆构造】  
以耐压容器内发生爆炸为前提，能够经受爆炸的容器构造。

按钮控制器  
质量 **1**  
约为 **10**

与标准型产品相同尺寸的按钮控制器!!

**采用铝合金本体 实现本体的轻量化。**

**起升/横行速度都为双速\*。大幅提升反复运转额定 保证有效率的作业。**  
\*7.5t以上的横行速度为单速

**缩小最小钩间距 保证有效使用空间**

**大幅缩短!**

RER2M1t与原有1t型号的比较

**标准配置了紧急停止按钮!**

**按钮控制器采用 本质安全防爆构造 实现按钮控制器的微型化**

【本质安全防爆构造】  
商用电压用过变装置变成弱电供给按钮控制器，按钮触点的开闭不引起爆炸气体火花的方式。内部不发生爆炸，比耐压防爆型更加安全。

## 爬坡型

在隧道等使用情况下,由于可能有斜坡的会造成普通型小车打滑,爬坡型可以很好的解决这个问题。

### ■ 齿条驱动式

安装在轨道下面的齿条与横行小车的齿轮轴相咬合,即使是比较陡的直线轨道也不打滑,做到安全爬坡。

### ■ 链条驱动式

安装在轨道下面的链条与横行小车的齿轮相咬合,直线轨道以外在直线方向的弯曲轨道也可以应对。

### ■ 轮胎驱动式

轮胎与轨道底面压紧,靠摩擦力横向移动。轨道不需要特殊加工可以降低成本,直线轨道以外,上下左右的曲线轨道也可以应对。



额定载荷(t)		0.5	1	1.5	2	2.5	3	5
最大倾斜角度 (横行速度)	齿条驱动	15° (12m/min以下)		15° (6m/min以下)				9° (6m/min以下)
	链条驱动							
	轮胎驱动	8°(12m/min以下)						6° (12m/min以下)

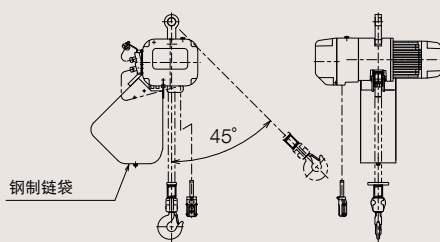
◎根据使用条件不同,最大倾斜角度/速度也会不同,请与弊社联系协商。

## 斜拉型 [环链电动葫芦]

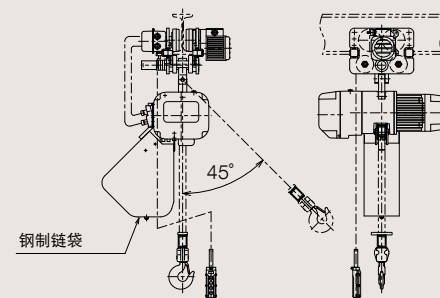
斜拉型为了解决标准型产品难以应对的斜向起吊的使用目的而开发的产品。可在建筑业/远距离操作炉门的开闭等情况下使用。

- 斜拉型的最大斜拉角度为45°。  
(询价时请告知斜拉的方向)

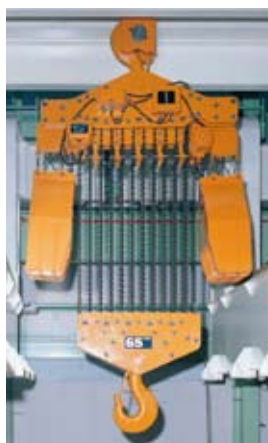
### 挂钩式



### 带横行小车式



## 大容量 [环链电动葫芦]



65t

KITO标准型号的最大容量到20t为止,大于20t的也可以特殊制作。

## 定位限位开关 [环链电动葫芦]

内藏自动定位限位开关,可以在起升/下降的任意位置上停止。可以应用在由于过度起升/下降而引起危险的作业场所。

信号收集装置  
检测马达转动次数方式  
(马达限位式)

## 颠倒反吊型



KITO颠倒反吊型环链电动葫芦，只要将吊钩钩住顶棚的横梁或者固定物上就可以起吊载荷。适用于临时建筑工地/舞台/剧院等场所。如果将葫芦本体挂在横梁上的话，也可以按照一般的葫芦使用。有单速/双速型，额定载荷250kg~。



### 主要用途

设置起重机比较困难的临时使用现场的起吊作业

钢材等物件的起吊

机械设备的设置及维修保养作业

照明/音响器材等的设置作业

## 冶金专用环链电动葫芦 ERY

### 最适合于熔化金属的起吊搬运作业！

KITO牌冶金专用环链电动葫芦在日本冶金产业中占据了最高的市场份额，凭借KITO集团的先进制造技术为基础，KITO合资企业制造，以追求安全、耐久、节能为目标设计并制造的产品。是支持中国产业发展、值得信赖的产品。



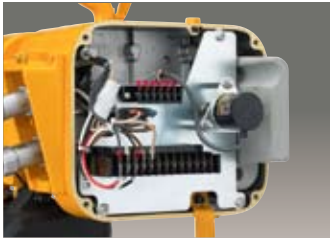
### 标准规格

电 源	380V 50Hz
操 作 电 压	24V
起升马达(3相)	反复额定 单速: 50% ED 双速: 33.4/16.6% ED
横行马达(3相)	反复额定 单速: 40% ED 双速: 26.6/13.4% ED
电动机绝缘等级	F级
工 作 级 别	ISO: M6, FEM: 3m
保 护 等 级	IP55
操 作 方 法	地面按钮操作(无线遥控器需要另外选配)
供 电 方 式	电缆供电
涂 装 颜 色	Munsell 7.5YR7/14
环 境 温 度	-10℃~+50℃
湿 度	85%RH以下
其 他	上限限位开关 第1级: 重锤式(预定) 第2级: 杠杆式(预定) 失压保护装置 ON按钮操作 紧急停止装置 紧急停止按钮 附遮热板

### 特点

- 载重链** | 即使在200℃的环境温度下使用，也不会发生拉伸强度降低。
- 按钮盒** | 紧急停止按钮，有标准配置的失压保护机能。安装无线遥控器操作装置即可实现远距离操作。
- 限位开关** | 在采用了重锤式上限位开关(第1级)以外，还配备有上/下限位开关的双重限位功能。
- 摩擦离合器** | 当负载超过额定载荷时，内藏式摩擦离合器会动作，防止环链电动葫芦的损坏。万一限位开关(重锤式、上下限)发生故障，内藏式摩擦离合器动作，防止环链电动葫芦的损坏。
- 刹车装置** | 除装备独特设计的吸引转子式刹车以外，还配备带有安全制动器功能的机械刹车式摩擦离合器。
- 电动机** | 电动机绝缘等级为F级，使用铸铝成型外壳，附加外置式冷却风扇，可以高频率使用。
- 使用寿命** | 达到M6工作级别，使用寿命长。
- 节省空间，容易变换的构造** | 最小钩间距小，整体体积小，可以设置在狭小空间。起升高度更改简便，如果设置到新的使用位置，结构更改方便(起升高度/轨道宽度等)。

## 起升定位式 [环链电动葫芦]



编码器从齿轮减速轴读取信号，通过与控制板的组合（控制器/微机），可以增加在任意位置停止/启动/表示位置等功能。

## 同时操作式 [环链电动葫芦]



2台以上的环链电动葫芦用1个按钮控制器控制。

## 无线操作式 [环链电动葫芦]



可以配备符合中国标准的无线遥控装置。提高工作效率，避免在危险作业场所发生安全事故。

## 其他特殊型号

### 多处可操作式 ■环链电动葫芦

可以在2处以上单独操作同一台环链电动葫芦。

### 特殊电源用 ■环链电动葫芦

国家或使用地区不同可能使用有不同的电源。标准型号以外还可以对应以下电源。

50Hz	220V/380V 400V 415V
60Hz	400V/440V

◎上述以外的电压也可以对应。(最高至575V)

### 配置各种电器 ■环链电动葫芦

根据使用目的可以配置以下各种电器。

过电流保护装置(防止过电流)	
过热保护装置(防止马达烧损)	
警报器	警示灯

### 高温用 ■环链电动葫芦

针对各种环境温度，选用特殊的马达/电器元件/润滑油/润滑脂等。  
有关环境温度的疑问，请与弊社商谈。

### 远距离操作式 ■环链电动葫芦

在载荷附近没有办法操作的情况下，推荐选用低成本的远距离操作式。

### 停车场用 ■环链电动葫芦

为停车场专门开发的产品，合适的速度及位置控制结构保证了操作安全。

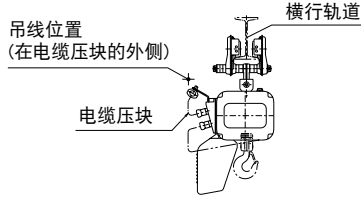
## 供电方式

### 电缆供电

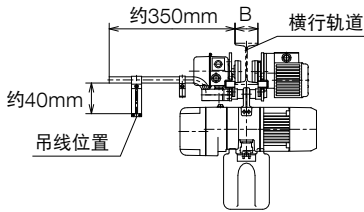
#### ■(两端)吊线方式

适合于纵向行走距离短,并且是直线型的场合。沿横行轨道,请设置拉上用直径3-6mm的钢丝绳。

#### 与手动小车连接时



#### 与电动小车连接时

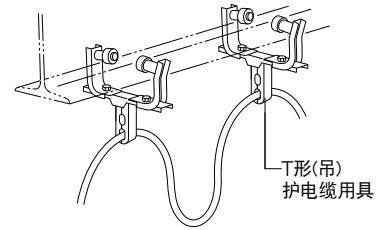


#### ■T形(吊)护电缆用方式

T形(吊)护电缆用具是利用在横行轨道之上,特别是对用在曲线轨道以及距离比较长的场合,非常便利。

T形(吊)护电缆用具 种类	适合轨道宽幅(mm)
100	7-100-125-150
175	175

另外,在用(吊)护电缆用具场合时,小车上必须安装(供电)电缆压具。



## 电机的额定电流值

### ■起升电机

输出功率 (kW)	单速		双速	
	380V			
	50Hz			
0.56	2.5		2.7	
0.9	3.4		3.6	
1.8	4.8		5.1	
3.5	8.3		9.2	
3.5x2	16.6		—	

### ■横行电机

输出功率 (kW)	单速		双速	
	380V			
	50Hz			
0.4	2.3		2.5	
0.75	3.8		4.0	
0.75x2	7.6		—	

## 电源电缆的确认

标准规格电源电缆的允许长度和尺寸请参照下表。

使用记载尺寸以外的电缆时, 请按照下列公式确定电缆的长度。

$$\text{允许长度(m)} = \frac{1000}{30.8} \times \frac{1 \text{根芯线的截面积(mm}^2\text{)} \times \text{额定电压(V)} \times 0.02}{\text{额定电流(A)}}$$

ER型式	ER2 单体				ER2 结合			
	电缆尺寸 (mm <sup>2</sup> )	允许长度(m)		电缆尺寸 (mm <sup>2</sup> )	允许长度(m)			
		单速	双速		ER 单速-MR 单速	ER 双速-MR 双速		
		50Hz			50Hz			
380V		380V						
ER2-001H/IH	1.25 (2)	123 (197)	114 (182)	2 (3.5)	102 (179)	94 (165)		
ER2-003S/IS								
ER2-003H/IH								
ER2-005L/IL		90 (144)	85 (136)		86 (151)	80 (141)		
ER2-005S/IS								
ER2-010L/IL		64 (102)	60 (96)		69 (121)	64 (113)		
ER2-010S/IS								
ER2-015S/IS		2 (3.5)	59 (103)		53 (93)	81 (127)		73 (115)
ER2-020L/IL								
ER2-020S/IS	8 (14)	118 (207)	—	71 (111)	65(102)			
ER2-025S/IS								
ER2-030S/IS	8 (14)	118 (207)	—	96(169)	—			
ER2-050S/IS								
ER2-075S	8 (14)	118 (207)	—	81 (142)	—			
ER2-100L								
ER2-100S	8 (14)	118 (207)	—	81 (142)	—			
ER2-150S								
ER2-200S	8 (14)	118 (207)	—	81 (142)	—			
ER2-200S								

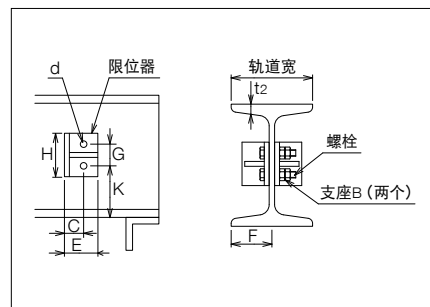
◎ ( ) 内的数值表示在标准尺寸的基础上扩容后的电缆数据。

## 限位器的安装

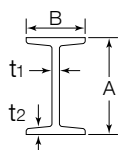
为了防止坠落，请务必在轨道的两头安装限位器。请结合轮的大小确定安装位置。限位器是选配件，备有各种型号，由客户自行制作时请参照下图。

(mm)

额定载荷	~2t				2~5t			7.5~10t	
材料尺寸	L-50x50x6	L-50x50x6	L-65x65x8	L-75x75x9	L-50x50x6	L-65x65x8	L-75x75x9	L-65x65x8	L-75x75x9
H	80	80	80	80	100	100	100	120	120
E	50	50	65	75	50	65	75	65	75
F	40								
G	50	50	50	50	60	60	60	70	70
C	30	30	35	40	30	35	40	35	40
K	65	t2+50	t2+50	t2+50	t2+60	t2+60	t2+60	t2+70	t2+70
d	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14	Ø18	Ø18	Ø18	Ø22	Ø22
螺栓尺寸	M12x50x50	M12x55x55	M12x55x55	M12x60x60	M16x65x65	M16x65x65	M16x65x65	M20x75x75	M20x75x75



## 横动轨道 (电动单轨吊车用) 允许安装跨距



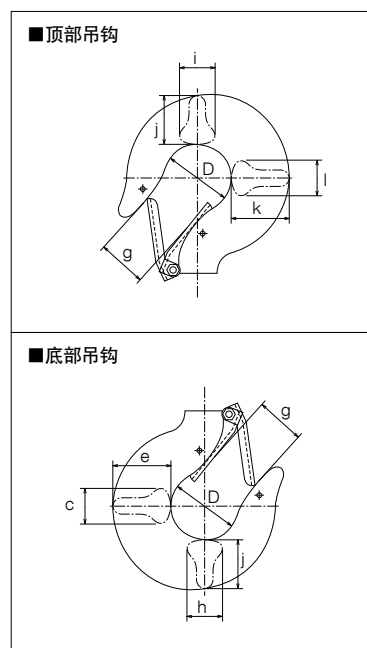
使用单轨道时，根据跨距和荷载的关系，允许安装跨距如下表所示。  
请按照额定荷载选择使用。(挠度按1/1000以内计算)

单轨道的尺寸				额定荷载										
宽度:B	高度:A	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	125kg	250kg	500kg	1 t	1.5 t	2 t	2.5 t	3 t	5 t	7.5 t	10 t
100	200	7	10	6.0	6.0	6.0	4.6							
125	250	7.5	12.5	8.6	8.6	8.6	6.7	5.5	4.5	4.0				
		10	19	11.2	11.2	11.2	8.2	6.9	6.0	5.4	4.9			
150	300	8	13	10.2	10.2	10.2	9.0	6.8	6.1	5.6				
		10	18.5	11.6	11.6	11.6	10.2	8.5	7.7	6.8	6.2	3.8		
		11.5	22				11.2	9.4	8.2	7.5	6.9	5.4		
175	350	9	15	11.2	11.2	11.2	9.4	7.8	6.9	6.4	6.0	3.6		
		12	24				11.6	11.2	9.9	9.0	8.3	6.6	4.5	
		10	18				11.0	9.3	8.3	7.6	7.2	5.6		
175	400	12.5	25	11.6	11.6	11.6								
		11	20				11.6	11.6	10.5	9.6	8.8	6.8	5.2	3.9
		13	26						11.6	11.6	11.1	8.5	6.8	5.4

◎关于上述以外的梁以及没有数值的栏，请另行咨询。

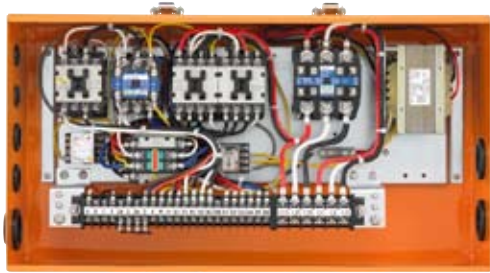
## 吊钩的尺寸 (ER2型手拉葫芦用)

型号	顶部吊钩 (mm)						底部吊钩 (mm)					
	D	g	i	j	k	l	D	g	h	j	e	c
ER2-001H/IH	35.5	27.7	17.5	23.5	28.0	17.5	35.5	27.7	17.5	23.5	28.0	17.5
ER2-003S/IS												
ER2-003H/IH												
ER2-005L/IL												
ER2-005S/IS	42.5	32.0	22.5	31.0	36.5	22.5	42.5	31.2	22.5	31.0	36.5	22.5
ER2-010L/IL												
ER2-010S/IS												
ER2-015S/IS												
ER2-020L/IL	53.0	39.0	31.5	43.5	51.5	31.5	50.0	37.3	29.0	40.0	47.5	29.0
ER2-020S/IS												
ER2-025S/IS												
ER2-030S/IS												
ER2-050S/IS	60.0	44.8	32.5	44.0	52.0	32.5	53.0	40.0	31.5	43.5	51.5	31.5
ER2-075S												
ER2-100L	63.0	47.6	42.5	56.0	67.0	42.5	63.0	47.1	42.5	56.0	67.0	42.5
ER2-100S												
ER2-150S												
ER2-200S												
ER2-200S	85.0	61.0	48.0	72.6	83.4	55.0	85.0	61.0	48.0	72.6	83.4	55.0
ER2-100L	100.0	80.0	60.0	87.0	103.8	70.0	100.0	80.0	60.0	87.0	103.8	70.0
ER2-100S	110.0	86.0	70.0	99.4	117.2	83.0	110.0	86.0	70.0	99.4	117.2	83.0
ER2-150S	125.0	102.0	71.0	112.0	132.0	85.0	125.0	102.0	71.0	112.0	132.0	85.0

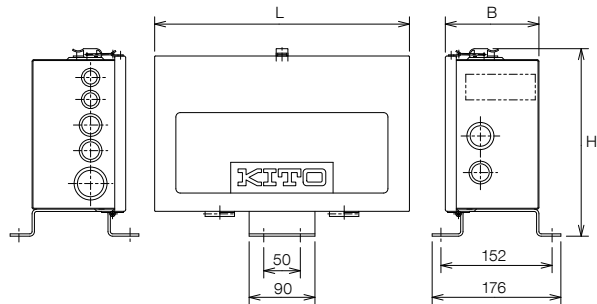


## 起重机控制箱 (ER2用)

### ■双速用



### ■单速用



### ■纵向马达单速用

编号	纵向马达功率	电源	操作电压	紧急停止	额定电流(A)		环境		保护等级	颜色	主要尺寸(mm)			质量(kg)		
					控制箱整体	纵向	环境温度/湿度	使用场所			H	B	L			
SBE015SNU	0.25kwx2 0.4kwx2 0.75kwx2	380V 50Hz	24~26.4V	付	38	7	-20~40℃ (不结冰) 85%RH以下 (不结露)	室内 腐蚀性气体 易燃气体 没有灰尘	IP20	Mansell 6YR6/14	256	128	348	7		
*SBE030SNU	1.5kwx2										40	7.5	300	133	440	9
*SBE060SNU	1.5kwx4										40	17	300	133	440	9

\*请每次向我们确认交货期。

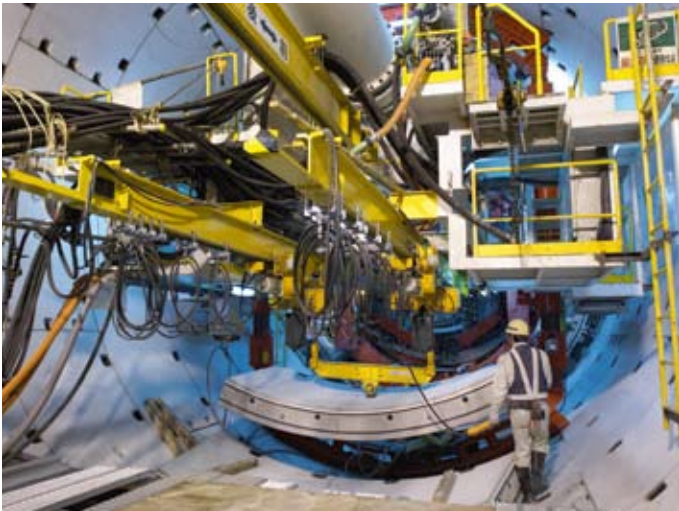
### ■双速纵向马达用

编号	纵向马达功率	电源	操作电压	紧急停止	额定电流(A)		环境		保护等级	颜色	主要尺寸(mm)			质量(kg)		
					控制箱整体	纵向	环境温度/湿度	使用场所			H	B	L			
SBE015SDNU	0.25/0.063kwx2 0.4/0.1kwx2 0.75/0.19kwx2	380V 50Hz	24~26.4V	付	38	7.5	-20~40℃ (不结冰) 85%RH以下 (不结露)	室内 腐蚀性气体 易燃气体 没有灰尘	IP20	Mansell 6YR6/14	300	133	470	11		
SBE030SDNU	1.5/0.38kwx2										40	7.5	400	200	700	27
*SBE060SDNU	1.5/0.38kwx4										40	17	400	200	700	27

\*请每次向我们确认交货期。







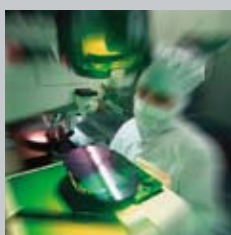




# KITO CleanRoom Specifications Product

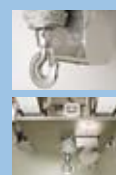
无尘环境中使用

## KITO 无尘室用产品



品种丰富，型号齐全[无尘室用产品:KITO起重机/电动产品/手动产品]

### 试验用无尘室设备 (KITO山梨工厂)



KITO在山梨工厂内设置了试验用无尘室，可以测试产品的洁净度及开发产品时的主要部件的洁净度。

# 因为是KITO才能够， 只有是KITO才可以， 无尘室用系列产品。

工业用/生物工程用无尘室起重设备，与建筑物一样可以持续使用。

特别是FPD关联产业，伴随着生产设备的大型化，

相应起重设备也逐渐大型化。

搬运设备综合制造厂商KITO，支持各类产业，

可以提供各种类型大小容量的起升设备，

各种型号的起重机/电动产品/手动产品供选择。

采用专用设计/施工方案，符合各种洁净度要求的无尘室设计/

施工规格，售后服务体制完备。



各种类型起重机与环链电动葫芦/钢丝绳电动葫芦配合，以及手扳葫芦能够完成适合各种环境的无尘室用产品。提供符合要求的各种材料。





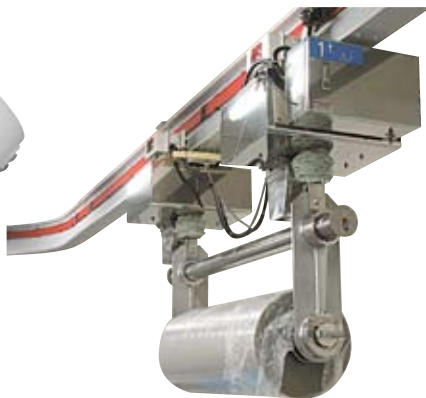
## Clean Room

无论电动还是手动产品  
只要是无尘室产品  
请与KITO联系。

### 到完成最符合要求的无尘室产品为止



芦/手拉葫芦, 品种齐全。



施工及维修点检用各种手动产品的品种丰富。

# KITO是生产起重设备的专业厂商。

起重机是搬运设备中使用最广泛的，  
对于提升工作效率，降低生产成本起着关键作用。  
KITO针对各种使用目的起重机，  
提供设计、制作、安装以及售后维修等一条龙服务的顶级生产厂商。



桥式电动双梁起重机



门式电动双梁起重机



搬运喷气式飞机引擎起重机系统



立柱式电动旋转式悬臂吊



墙式电动纵向移动悬臂吊



SHANGHAI KITO TRADING CO.,LTD.  
上海凯道贸易有限公司

区外事务所：邮编:200235  
地址:上海市徐汇区中山西路1800号兆丰环球大厦11J室  
电话:(021)54488935 & (021)54488936  
传真:(021)54488937

#### 制造生产地

日本东京本社：邮编:163-1416  
东京都新宿区西新宿3-20-2 Tokyo Opera City Tower 16F  
制造工厂：邮编:409-3853  
山梨县中巨摩郡昭和町筑地新居2000

URL <http://www.kito.co.jp>



样本中记载的各类产品是根据各种不同的使用目的，满足各相关法律规格的各项基本性能而设计的。  
产品组装在客户的机械设备里与设备组合使用时，无法预测的使用目的时，我们无法保证产品的性能，  
不承担上述原因所引起事故的责任。请千万不要改造产品。  
如果有特殊的使用目的，请预先向弊公司确认。

©本产品样本不经预告亦有可能改变其中的某一部分。

贩卖店: