

防止易爆工作场所的灾害

KITO牌RER2系列

防爆型环链电动葫芦

因为KITO牌RER2系列防爆型环链电动葫芦的产品，
所以对产品质量，做出了自信的保证。

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。





RER2-015



RER2带电动小车式015



RER2带手拉链小车式015



RER2带手推小车式015



RER2带电动小车式050

因为KITO牌RER2系列防爆型环链电动葫芦的产品，
所以对产品质量，做出了自信的保证。

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。



KITO能够提供适应各种爆炸环境的起重系统。
全面提供包括设计/制作/安装/售后在内的各项服务。

等效符合国际标准的KITO防爆型葫芦

并取得日本防爆认证—「与国际标准整合的技术基准对应2006」

采用铝合金本体
实现本体的轻量化。

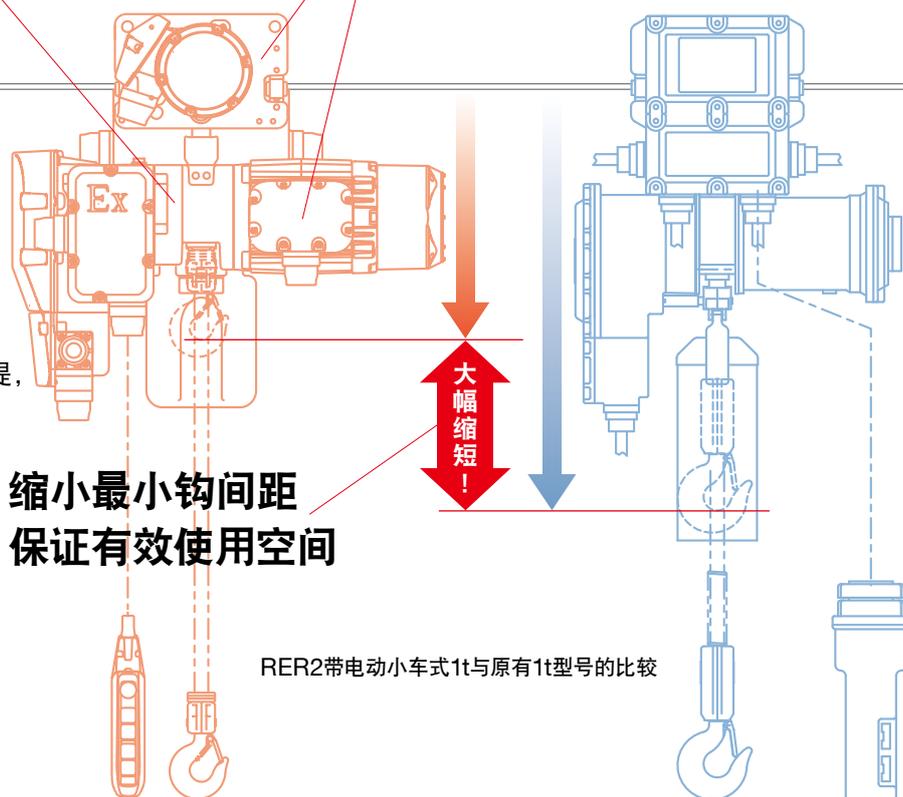
起升/横行速度都为双速*。
大幅提升反复运转额定
保证有效率的作业。

*7.5t以上的横行速度为单速

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。



RER2带电动小车式1t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
实现按钮控制器的小型化**

【本质安全防爆构造】

商用高电压用过变压装置变成弱电供给按钮控制器，
减少按钮接点开关时的电弧能量，以此避免引发爆发性气体火花的方式。
内部不发生爆炸，比耐压防爆型更加安全。

与标准型产品相同尺寸的
按钮控制器！！

按钮控制器
质量
约为 $\frac{1}{10}$



KITO牌RER2系列 防爆型环链电动葫芦 1t~20t

- 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。
- 同时多台吊车使用时,法律规定,必须考虑安全配置,请事前与本公司商谈。
- 本产品的防爆认证仅限于中华人民共和国以及日本两个国家。烦请购买客户务必确认「不违反使用国家的相关法规法令」,或者向KITO咨询

标准型号

防 爆 等 级	本体 / Exd IIB T4 Gb 防爆控制箱 / Ex d ia IIB T4 Gb 防爆按钮控制器 / Ex ia IIB T4 Gb	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℃	电 动 机 绝 缘 等 级	F级
使 用 湿 度	85%RH以下	电 动 机 过 热 保 护 器	标配
标 高	1000m以下	使 用 等 级	1t、1.5t / M5 2t以上 / M4
使 用 环 境	室内	起 升 用 电 动 机 刹 车	电磁刹车
电 源	380V / 50Hz	横 行 用 电 动 机 刹 车	吸引转子式刹车
		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)	起升电动机3相		起升速度(m/min)		载重链直径 (mm) X条数	等 级 ISO	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	1.64/0.41	40/20	7.2	1.7	7.7x1	M5	1.25	94	1.33
1.5	RER2-015SD					4.8	1.1	10.2x1		1.88	118	
2	RER2-020LD	3	2.8	3.2/0.8	40/20	3.7	0.9	11.2x1	M4	2.5		135
	RER2-020SD					6.7	1.5			11.2x2	3.13	142
2.5	RER2-025SD	3	2.8	3.2/0.8	40/20	5.5	1.3	11.2x1	M4	3.75	152	4.7
3	RER2-030SD					4.2	1.1	11.2x2		6.25	170	
5	RER2-050SD	3	3.4	3.2/0.8x2	40/20	1.8	0.5	11.2x3	M4	9.38	-	-
7.5	*RER2-075SD					1.3	0.3	11.2x4		12.5	431	
10	*RER2-100LD	3	3.4	3.2/0.8x2	40/20	2.7	0.7	11.2x6	M4	18.8	557	17
RER2-100SD	1.8					0.45	11.2x6			25	649	
15	RER2-150SD	3	3.7	3.2/0.8x2	40/20	1.3	0.3	11.2x8	M4	25	649	22
20	RER2-200SD					1.3	0.3	11.2x8		25	649	

*此型号仅有带小车设定。参数为带电动小车或带手动小车时的数据。

■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											
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	1022	-	-	-	86	-	-	-	1129
20	RER2-200SD	1710	1600		1198				102				1305

链袋

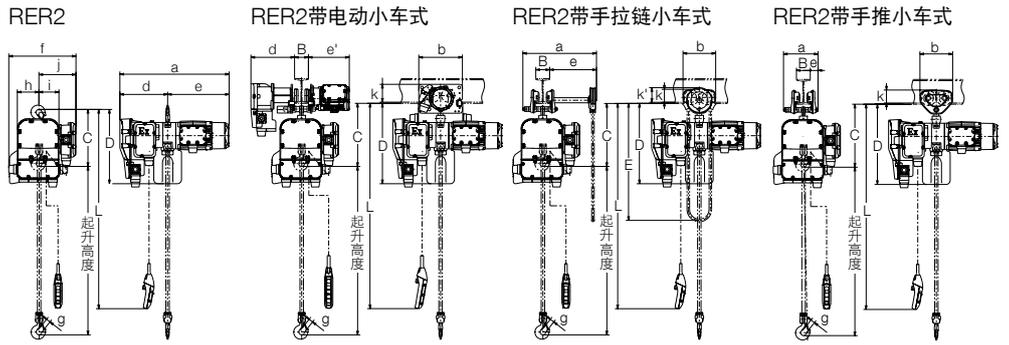
链袋种类有塑制 / 帆布制 / 钢制链袋。
请参考以下详细内容

标准链袋扬程表

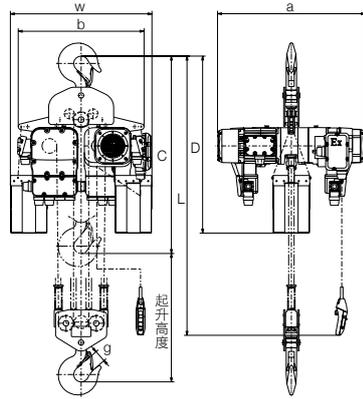
塑制 帆布制 钢制

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								

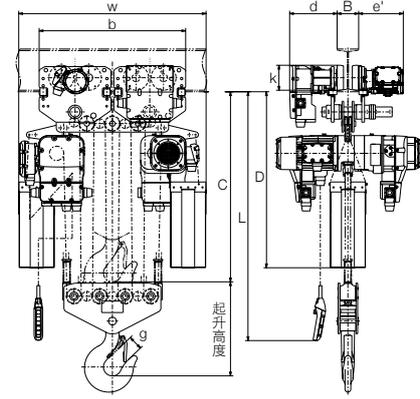
◎刚制链袋根据外形 / 扬程的不同, 安装方法不同。



RER2大容量型



RER2带电动小车式大容量型



■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)	横行电动机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)	50Hz						最小钩间距离:C	D	L	b	d	e'	k	w
					高速	低速												
1	RER2-010SD	3	0.16/0.04	27/13	20	5	58~153	800[3500]	156	1.33	475	590	397	315	295	130		
1.5	RER2-015SD										570							
2	RER2-020LD	3	0.44/0.11	27/13	20	5	82~178	[1000]	189	2.3	635	690	2500	407	320	300	125	
	RER2-020SD										650							
2.5	RER2-025SD	3	0.44/0.11	27/13	20	5	100~178	1800	224	2.8	680	890	422	321	301	131		
3	RER2-030SD										830	910						2800
5	RER2-050SD	3	0.46	40	10	-	150~220	2500	356	8.4	1165	1230	582					731
7.5	RER2-075SD										1230							
10	RER2-100LD	3	0.46x2	40	10	-	150~220	2500	401	11	1180	1210	3300	582	331	311	175	769
	RER2-100SD											1020						
15	RER2-150SD	3	0.46x2	40	10	-	150~220	∞	724	17	1310	1230	1104					1129
20	RER2-200SD																	1345

注明: 带电动小车式的起升电动机/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。
关于适用工字钢宽, 有最小回转半径不适用轨道宽度范围内的特殊情况发生的可能, 所以请参照具体详情, 预先向本公司咨询与确认。

■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	58~127	1300	106(102)	2.3(1.33)	470	590	2700	2500	531(249)	272	338(56)	95	107		
1.5	RER2-015SD						570										
2	RER2-020LD	3	82~153	1500	135(131)	3.2(2.3)	635	690	2700	2500	630(300)	316	399(69)	112	109		
	RER2-020SD						650										
2.5	RER2-025SD	3	100~178	1700	170(166)	3.7(2.8)	680	890	2700	2500	644(320)	374	403(79)	134	115		
3	RER2-030SD						830	910			2800	630(297)	450	386(53)	144	131	
5	RER2-050SD	3	100~178	2300	226(220)	6.5(5.6)	900	910	2700	2500	630(297)	450	386(53)	144	131		
7.5	RER2-075SD						1165	1230			3200	924	530				
10	RER2-100LD	3	150~220	3000	395	12	1180	1210	2700	2500	1062	541	136	171	956		
	RER2-100SD						1020										
15	RER2-150SD	3	150~220	∞	722	19	1310	1230	2700	2500	1272	1050					1129
20	RER2-200SD						1345										

注明: 带电动小车式的起升电动机/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」
关于适用工字钢宽, 有最小回转半径不适用轨道宽度范围内的特殊情况发生的可能, 所以请参照具体详情, 预先向本公司咨询与确认。

使用防爆环链电动葫芦的优点

防爆环链电动葫芦的载重链卷起后被收纳到整机外的链带里,既轻又小,即使增加链条长度,整机的尺寸也不会改变。

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。

使用高水准的起重链,具有强大承载力和使用寿命。

■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

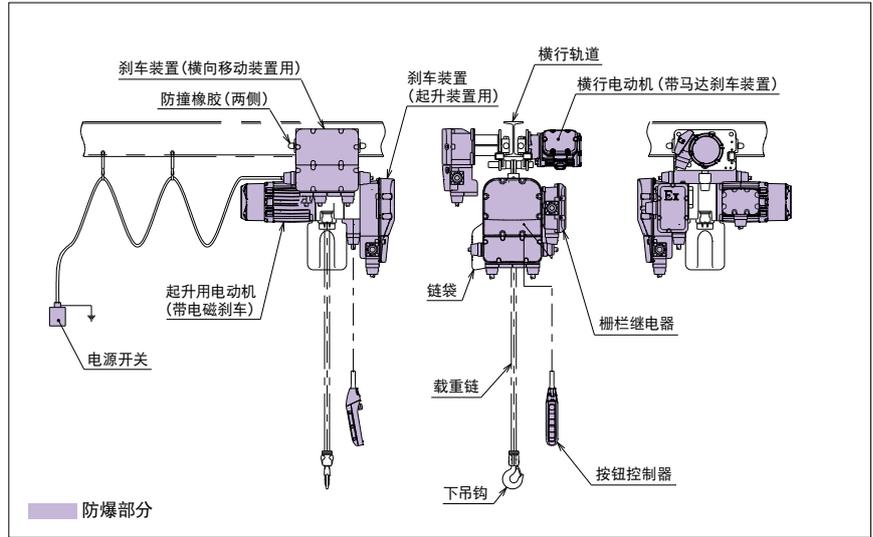
爆炸性环境用防爆电气设备 第2章 隔爆型

GB3836.4

爆炸性环境用防爆电气设备 第4章 本质安全型

■构造

略图为与电动小车连接的形式



■使用气体的分类

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℃	
II A	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 丙烯	丙醇 丁醇 丁烷 无水醋酸 异丁烯酸乙基	辛烷 己烷 环己烷 氯乙烷 戊烷 辛醇	汽油 煤油 石油石脑油	乙醚 三甲胺			
II B	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		
II C	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。

©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,在无法预测使用目的的情况下,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。
 ©本样本中的所有内容(专利、商标、设计、照片、复写、插图等)未经允许不可转载,复制,转做他用。
 ©本样本内容未经预告也可能做部分内容变更。

KITO

凯道起重设备(上海)有限公司
 KITO HOISTS & CRANES (SHANGHAI) CO.,LTD.
 邮编: 200235
 地址: 中国上海市徐汇区中山西路1800号兆丰环球大厦11J室
 电话: 86(21)5448-8935/8936 传真: 86(21)5448-8937
 广州 天津 沈阳 长沙 重庆 www.kito.com.cn



制造生产地
 日本东京本社: 邮编:163-0809 东京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NS Bldg.9F
 制造工厂: 邮编:409-3853 山梨县中巨摩郡昭和町筑地新居2000
 Global Website: www.kito.com

