

主令控制器

轻型起重应用 XKB

109229-94_M



该款主令控制器设计轻巧，外形紧凑；可安装于控制台表面或便携式控制盒2种型式：

- **XKB A**：带标准的电气触点闭合顺序
- **XKB E**：自行设计电气触点闭合顺序

控制杆

长度：130 mm。单方向最大行程：28°。

控制杆

标准及定制

以下的限位门都可用来组合所需的运动轨迹。

9种主要的组合

端部限位块

控制杆的完整行程可以被限位块限制：20° 限位块 (**XKB Z972**) 或 12° 限位块 (**XKB Z971**) 与限位门 Y 或 Z 配合使用。

手柄选择

- 标准手柄：通用型的手柄，头部固定有操作球。带 1 副中心位置的触点，在零位闭合。
- 零位（中心位置）机械互锁手柄：带零位机械锁和在零位闭合的中心位置触点。
- 下按式手柄：与之关联的触点在手柄释放后断开。
- 平头或凸头按钮式手柄：当按钮释放后，关联的触点断开

备注：在主令控制器选型的时候，手柄类型的选择非常重要，因为当手柄安装组合完毕后，手柄类型不能再做更改。

档位

单方向最多 3 档。

手柄运动类型

- 有档位，保持位置：单方向最多 3 档 (12°, 20°, 28°)。
- 有档位弹簧复位：单方向最多 3 档 (12°, 20°, 28°)。(对 XKB E，每个档位可能只能用 1 副触点)
- 无档位，弹簧复位：单方向行程 28°。(XKB E：每个档位可能只能用 1 副触点)

触点

有两种类型的触点块

- 每运动机构 4 副触点的触点块
- 每运动机构 4 副触点 + 1 副零位触点的触点块

每种类型的触点块允许用户使用 1 副额外的触点，其功能由选择的手柄类型决定。

触点闭合顺序图

- **XKB A** 实现标准凸轮闭合顺序，该凸轮为铸件不可更改。

有两种框架可选：

- 每运动机构 4 副触点的框架：每运动机构有 2 副方向触点，2 副功能触点。
- 每运动机构 4 副触点 + 1 副零位触点：每运动机构有 2 副方向触点，2 副功能触点，1 副零位触点。

- **XKB E** 实现定制凸轮闭合顺序，通过凸轮片安装到凸轮架上实现。重叠触点不可实现。

有两个框架可选：

- 每运动机构 4 副触点的框架：每运动机构有 4 副触点。
- 每运动机构 4 副触点 + 1 副零位触点：每运动机构有 4 副触点，1 副零位触点。

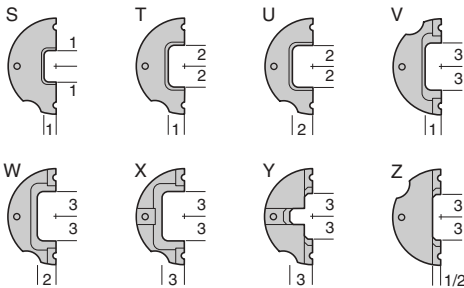
功能标牌

100 x 100 mm 阳极氧化铝制标牌，暗光表面处理：标准字符“hoist”，“cross travel”，“long travel”，“slewing”，可对特殊字符标牌进行定制。

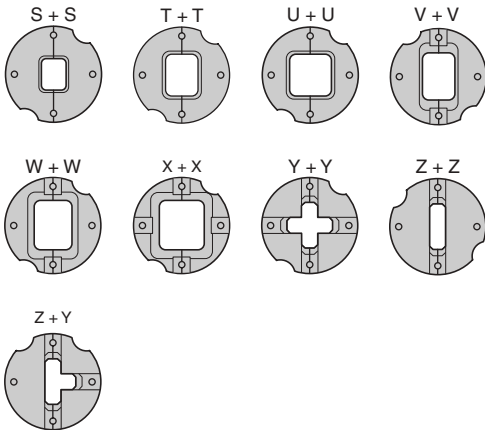
电位器

- 使用每方向 4 副触点的框架时，每运动机构最多可以带 2 只电位器。
- 使用每方向 4 副触点 + 1 副零位触点时，每运动机构最多可以带 1 只电位器。

XKB ●



半块限位板



9种主要组合

主令控制器

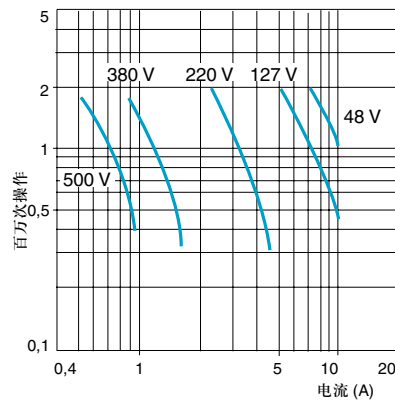
轻型起重应用 XKB

环境		
标准		IEC 337-1, NF C 63-140, VDE 0660 第 2 部分
认证		XKB A: CSA ~ 300 V CCC, ≡ “标准负载”, ASE: 最大 500 mV, 最大 10 A, 最大 100 VA, USSR, CCC
防护处理		标准 “TC” 处理
环境温度	贮藏	°C - 40...+ 70
	运行	°C - 20...+ 70
操作位置		所有位置
抗震性		6 gn (从 1 到 70 Hz)
抗冲击性	遵循 IEC 68-2-27	20 gn, 持续 11 ms
抗电冲击	遵循 IEC 536 和 NF C 20-030	Classe I
控制杆操动力		daN < 1,7
防护等级	遵循 IEC 529	IP 54 (需要装配到适当的防尘防潮的外壳中)
机械寿命 (1 百万次操周期)		1 每方向
重量		kg XKB A 和 XKB E : ≈ 0,850

触头模块特性		
类型		带 9 副双断触点的模块 (8 副位置触点, 1 副安装在底部的零位触点) 带 11 副双断触点的模块 (8 副位置触点, 2 副侧装零位触点, 1 副底装零位触点)
额定热电流	A	10, 根据 IEC 337-1, NF C 63-140, VDE 0660, CSA C 22-2 n° 14
额定绝缘电压	V	≈ 500 遵循 NF C 20-040, VDE 0110, IEC 158-1
绝缘等级		Groupe C 遵循 NF C 20-040 和 VDE 0110
触头动作		慢分断, 双断点触头 “肯定断开” 动作, NO: (绿色), NC: (红色, 安装在底部)
端子电阻	mΩ	≤ 25 (遵循 NF C 93-050, sous 1 A)
端子标记		遵循 CENELEC EN 50013
短路保护		10 A gG 熔断器, IEC 337-1B, VDE 0660 第 2 部分

额定功率
遵循 IEC 337-1
使用类别 AC-11 和 DC-11
操动频率: 3600 次 / 小时
负载系数: 0,5

AC ~ 50-60 Hz
mm 感性负载



DC ≡

1 百万次操作的分断功率, 单位 W			
电压 V	24	48	120
mm	90	90	75

接线	螺钉或长线夹子	接线能力: □ 最小 1 x 0,5 mm ² , □ 最大 2 x 1,5 mm ² 带或不带线鼻子, 或 1 x 2,5 mm ² 夹子, 遵循 NF C 20-120
----	---------	---