北京 15601379173(微信)

- Save
- Safety
- **Smart**
- Service
- Satisfy





KXL行程限位开关

最为通用和畅销的基本型行程限位开关 操作部位实现单边动作 内置弹簧均采用SUS304不锈钢材质 动作角度精准化 防护等级高达IP67 负载容量大,接触电阻低,分断稳定、 灭弧性能好、寿命长、安全性能高 开关动点采用整体银触点







^{*}产品的外观、构造等以品质提高为目的改进不另行通知。 *产品目录由于印刷排版方面的问题,产品的实际颜色存在不同,以实际产品为准。 *依照著作权法本目录版权归凯昆公司所有,未经许可禁止非法转载和复制。



产品特点

- 基于IP67结构设计,具备防水、防尘、防油能力,即使在恶劣的环境下使用不
- 适应各种产业:如工厂机械、地铁、上下水道、设备、船运机器、制铁、水泥
- 高密度铝合金铸造基座使产品具有优秀的耐冲击抗振动性及耐候性。
- 带指示灯型使动作状态、维护、保养等非常直观、安全、便捷。
- 面板盖内装有防水型橡胶垫圈,具有高密封性。
- 手柄是使用耐腐蚀性铝合金材料制造,在长期的使用下也能保障可靠的动作。
- 手柄上使用十字槽外六角螺栓,可使用多种工具拆装,调整更加便捷容易。
- 转轴设有润滑油储存槽和 特殊润滑脂,低氧化性,耐挥发性,耐高温性,非 干燥性等,具备长期稳定的可靠动作特性。

- 内置弹簧均使用304不锈钢弹簧, 抗疲劳强度, 耐热耐腐蚀性能佳。
- 手柄滚轮采用机械性能优越的不锈钢粉末冶金材质,具有优越的耐磨损性、耐
- 高性能、高品质的内置开关触点座,极大化的确保该产品的可靠性、优越性。
- 12A/250VAC阻性负载容量,电气寿命最少15万次以上,机械寿命1500万 次以上, 具备负载容量大, 机械、电气寿命长等特点。
- 快动型/双回路双断型1a+1b触点结构,可使用连接片构成1C触点。
- 特殊银合金触点+花纹状表面结构一使微量负载接通分断可靠。
- 完全密封的结构,使周围渗漏油气、水分等完全隔离在外,确保内置开关接触
- 内置开关基座使用酚醛树脂材料,耐电弧、耐高低温,绝缘及阻燃性能好,适 合高强度工作。
- 手柄型标配全行程角度是>90°。

KACOM

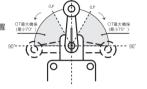
LIMIT SWITCH

KXL-702 CE

12A 250VAC 8A 30VDC (CC)

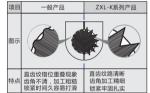
IP67

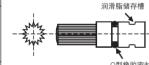
- · 使用耐腐蚀铝合金铸造材料 耐腐蚀性能优良
- · 手柄的位置可设定在360° 任意位置 (逆向安装除外)
- · 手柄标配超程角度>90°



②传动转轴 ------

• 空转防止/锁紧牢固

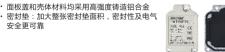




- 滑动更持久, 并采用特殊高级润滑脂
- ·○型橡胶密封圈安装,符合IP防护级别构造

③壳体、面板盖、密封垫 ------

· 密封垫:加大整张密封垫面积,密封性及电气 安全更可靠

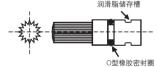


面板盖安装处设有螺钉松动防脱落功能

個出线孔 -----

· G1/2管用平行螺纹 默认配置提供橡胶密封圈、 平垫圈、电缆锁头 (KA-PG13.5A), 便于出线 安装,并确保IP防护等级





· 设有润滑脂储存槽 , 防止润滑脂干涸 , 具有卓越的高温性能和抗水冲刷能力, 粘附力稳定持久,提供更可靠的防锈

⑬内置开关 --

- · 开关外壳采用酚醛树脂 (胶木)材料 → 耐腐蚀性、耐热性、耐老化性、 电绝缘性及耐电弧性能优良
- · 常规阻性负载12A/250VAC容量 → 特殊银合金触点+花纹状表面结构 接触电阻低,微量负载接通分断可靠。
- ・快动型/双回路双断型1a+1b触点结构 / 可使用连接片构成1C触点

⑤滚轮、滚轮轴

* 采用优异的不锈钢烧结材料制作,防止 煜渣附着, 具有优异的白润滑性, 耐磨 损性、耐冲击性、耐腐蚀性。

⑥头部安装方式

拆下螺钉,可根据需要任意四个方向安装

⑦十字槽外六角螺栓固定

·螺丝刀、钳子、扳手都可以使用 → 便捷高效的设置及调整

---- ⑧固定位置指示板



9 免调转动机构

- 采用不锈钢粉末冶金注射成形 优异的耐磨损、耐腐蚀性。 档位角度精确并持久稳定,强度高 寿命长,机械性能好
- 采用不锈钢方形线材扭簧复位 具有弹性均匀,耐腐蚀、耐冲击及 抗疲劳性优良

- ⑩活动推杆

• 耐磨损性好;改变安装方向,可选择两侧、 左/右单侧三种方式动作切换

`---⑪接地螺钉 ❷

保证用电电器自身的安全和使用者的安全

---- ⑫ 面板盖

- 和壳体一样的高强度铸造铝合金材料
- 防水密封垫圈安装使用,确保高密封性 (IP67防护等级)

4006-022-002

3) and CH (1) and CH (2) and CH (

型号命名







	② 指示灯
KACON行程开关(高级型)	无 无灯
,	A NEON

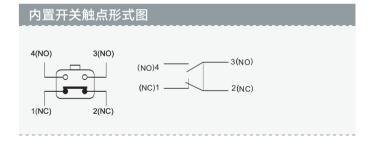
② 指	
无	无灯
А	NEON Lamp 氖灯(100~240VAC/DC)
D	LED Lamp (12~24VAC/DC)

③ 材质	(数控车铣件)
无	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
S	不锈钢/铜

① 操(作类型				
301:	П	顶部柱塞按钮型	706:		Ø50铝滚轮可调手柄型
302:	9	顶部柱塞滚轮按钮型	726:		Ø50橡胶滚轮可调手柄型
303:	A	顶部柱塞球形按钮型	717:	**	叉形滚轮手柄型(下下)
702:		滚轮手柄型	727:		叉形滚轮手柄型(上上)
703:		可调滚轮手柄型	737:	M	叉形滚轮手柄型(下上)
713:		可调滚轮短手柄型	747:		叉形滚轮手柄型(上下)
704:	Ø	可调金属棒手柄型	901:		弹簧棒型
705:	F4	Ø50铝滚轮手柄型	902:		弹簧针棒型
725:		Ø50橡胶滚轮手柄型	923:		弹簧金属棒型

[※]以上命名仅供选型参考,各参数不可任意组合。常用规格如表中所示,如需特殊订制规格,请联系KACON。

开关特性	
触点形式	1Za(1a+1b)
触点材质	银合金
额定容量	12A 250VAC(阻性负载)
接触电阻	Max.15mΩ首次
浪涌电流	NC触点 Max.30A
/区/用电/川	NO触点 Max.20A



综合性能			
许可操作速度		1mm~1m/s	
许可操作频率		电气30次/分;机械120次/分	
	同极端子间	1000VAC 50/60Hz 1min	
介质耐压	各端子与地线之间	2200VAC 50/60Hz 1min	
	各端子与不带电金属部之间	2200VAC 50/60Hz 1min	
绝缘电阻		100MΩ以上(DC 500V兆欧表)	
耐振动		10Hz~55Hz双振幅1.5mm	
抗冲击		耐久性 最大1000m/s²(约100G) 误动作最大300m/	s²(约30G)
寿命		电气15万次以上(12A 250VAC阻性负载),电气100万次以上(3A 250VA	C阻性负载),机械1500万次以上
防护等级		IP67	
防触电等级		Class I	
环境温度		-10°C~80°C无凝露 无结冰(特殊场合可定制)	
环境湿度		95%RH以下	
売体材质		高密度铸造铝合金	

行程限位开关

KXL系列

行程限位开关 KXL系列



额定负载				
额定电压(V)	非感性负载(A) 电阻 NC NO	灯 NC NO	感性负载(A) 电阻 NC NO	灯 NC NO
AC 125V AC 250V AC 500V	14 12 10	3.5 1.75 3 1.5 2.5 1.2	14 12 10	8 3.5 5 2.5 2.5 1.2
DC 30V DC 125V DC 250V	8 1 0,5	6 0.3 0.2	8 1 0.5	6 0.3 0.2

流的负载。微小负载电路请选其他专用开关或触点采用镀金处理的开关。

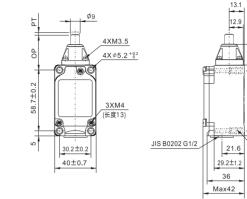


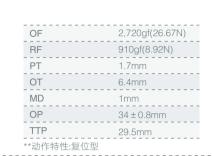




KXL-301 顶部柱塞按钮型

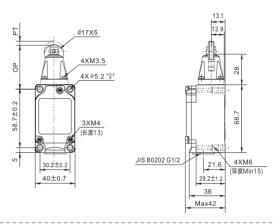
(C) US +3+ (E

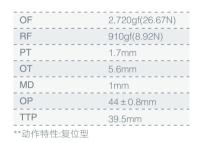




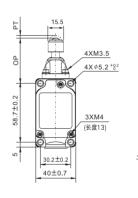


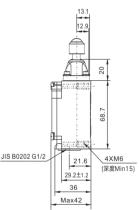
KXL-302 顶部柱塞滚轮按钮型





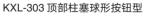




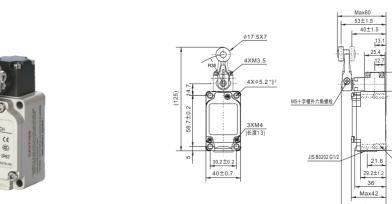


36

OF	2,720gf(26.67N)
RF	910gf(8.92N)
PT	1.7mm
ОТ	4mm
MD	1mm
OP	44,5 ± 0.8mm
TTP	41mm
**动作特性:复位型	



KXL-702 滚轮手柄型

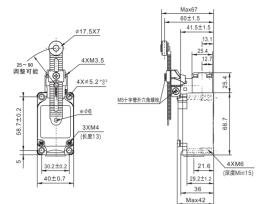


OF	1,360gf(13.34N)
RF	227gf(2,23N)
PT	20 ± 5°
ОТ	65°
MD	10°
TT	100°
**动作特性:复位型	

行程限位开关

KXL系列

KXL-703 可调滚轮手柄型

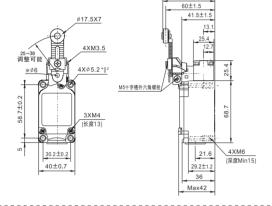


OF	1,360gf(13.34N)
RF	227gf(2.23N)
PT	20 ± 5°
OT	65°
MD	10°
TT	100°

*手柄长度38mm下测量值是基准 **动作特性:复位型



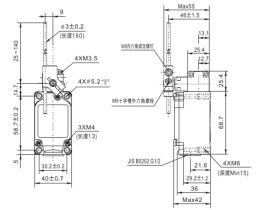
KXL-713 可调滚轮短手柄型



OF	1,360gf(13.34N)
RF	227gf(2.23N)
PT	20 ± 5°
OT	65°
MD	10°
TT	100°
* 手板长度38mm下测	最信是其准

**动作特性:复位型



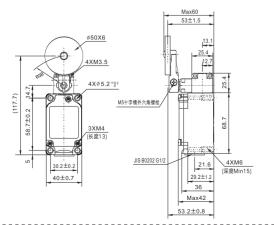


OF	142gf(1.44N)
RF	28gf(0.27N)
PT	20 ± 5°
OT	65°
MD	10°
TT	100°
*工坛 /	河里店日甘油

*手柄长度135mm下测量值是基准 **动作特性:复位型

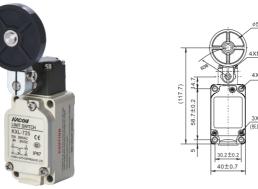


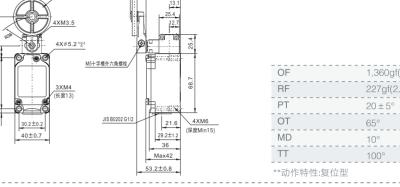
KXL-705 Ø50铝滚轮手柄型



OF	1,360gf(13.34N)
RF	227gf(2.2N)
PT	20 ± 5°
OT	65°
MD	10°
TT	100°
**动作特性:复位型	

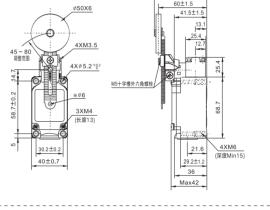






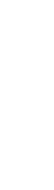


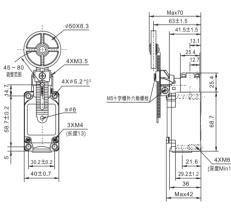




OF	1,360gf(13.3N)
RF	227gf(2.2N)
PT	20 ± 5°
OT	65°
MD	10°
TT	100°
**动作特性:复位型	





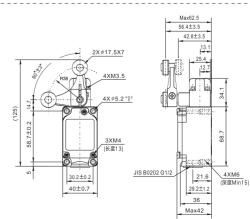


OF	1,360gf(13.3N)
RF	227gf(2,2N)
PT	20 ± 5°
OT	65°
MD	10°
TT	100°
**动作特性:复位型	

KXL-726 Ø50橡胶滚轮可调手柄型



KXL-717 KXL-737 KXL-727 KXL-747 叉形滚轮手柄型



OF	1,200gf(11.8N)
PT	50 ± 5°
OT	35°
**动作特性·锁定型	

深圳 18926488741 微信

北京 15601379173(微信) 17372005357 长沙

行程限位开关 KXL系列

KXL-901弹簧棒型

KXL-923 弹簧金属棒型



150gf(1.47N)

150gf(1.47N)

150gf(1.47N)

20 ± 10 *棒长135mm内测量值是基准

**动作特性:复位型

 20 ± 10

*棒长135mm内测量值是基准

*棒长135mm内测量值是基准

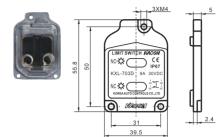
**动作特性:复位型

**动作特性:复位型



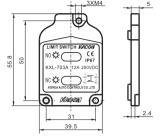
行程限位开关 KXL系列





LED Lamp





KXL-102 指示灯(发光二极管)

AC/DC 12~24V KXL-103 指示灯(氖灯)

AC/DC 100~240V NEON Lamp

叉形滚轮手柄型锁定结构分类





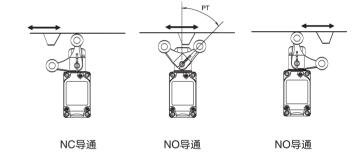


KXL-747

叉形滚轮手柄动作特性

0.6~2mA

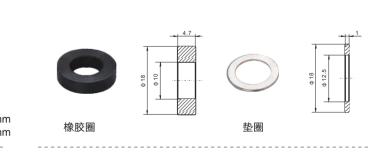
叉形锁定手柄在驱动块触发翻转后仍能保持翻转状态,此时NO触点导通,NC触 点分断,直到驱动块反向触发翻转手柄,触点状态恢复NC闭合,NO分断。





KXL-737

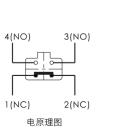




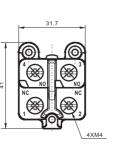
AC负载用:KXL-□A DC负载用:KXL-□D



KXL-902 弹簧针棒型



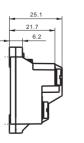
上海 18924626834

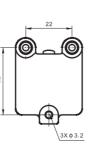


21.6

Max42

29.2±1.2





4006-022-002

• 氖灯和LED灯两种类型。

动作状态指示灯

- 由于LED指示灯回路中设置有整流桥,因此无须确认电源极性和AC/DC通用。
- 动作指示灯能容易确认动作状态及故障发现。
- 指示灯灯座180°方向旋转安装可达到动作指示或不动作指示。
- 指示灯端子是弹簧,采用了接触内置开关螺丝的方式,所以指示灯接线是没必要的。

AC/AC 100~240V

深圳 18926488741 微信

KXL-104 内置开关





行程限位开关 KXL系列

动作状态指示灯

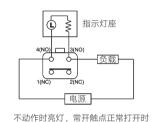


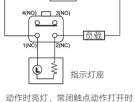
- 由于LED指示灯回路中设置有整流桥,因此无须确认电源极性AC/DC通用。
- 指示灯面板盖是铸造铝合金材料,一体化注塑加工高透光性透明PC材料做动 作状态指法窗,体现出色的防护性能,所以可以使用在需要防油防水的场合。



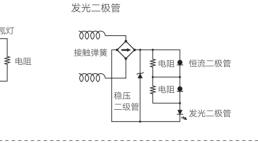
● 带动作状态指示灯产品出厂时,基本设置为不动作点亮的方式,如需要动作 时点亮使用时按图所示把灯座方向变换即可。

指示灯接线图及电路图









开孔尺寸 安装固定螺钉

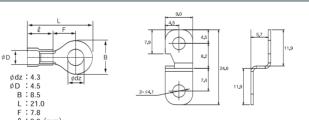




注: 以上安装螺钉随产品附件提供

短路端子

内部电路图



上图所示短路端子使用时能做单极双投型1C触点

用户可以根据场合需要可如下调整开关		
特征说明	适用产品	示例
摆杆的安装角度位置可以改变 注:调整摆杆时,请注意安装 深度位置以及工作角度,确保 安装位置不会与盖接触碰撞到。	KXL-702 KXL-703 KXL-713 KXL-704 KXL-705 KXL-725 KXL-726	松开M5外六角螺栓,可根据需要360°任意调整摆杆位置,并将其紧固360°任意位置摆放固定
	上海 18924626834	4006-022-002

