

交互式目录补充目录 PDF

如您需要详细的产品信息，或是要为您的应用选择合适的产品，请参阅我们的**交互式目录**。使用**交互式目录**来查看最完整和最新发布的信息。

交互式目录提供产品规格、应用数据及技术资料的详尽信息，可根据您选择的标准进行搜索。

本 PDF 目录信息于 2000 年 11 月发行。



传感与控制
交互式目录……

**单击此图标，
体验交互式目录。**

传感与控制

Honeywell Inc.
11 West Spring Street
Freeport, IL 61032

限位和封装开关

严苛环境型环氧树脂限位开关

HDLS 系列



更换操作头零件编号印在金属上；
不会被洗刷掉

满足您的驱动标准
各种操作端头可选

碳氟化合物膜
片密封

不会渗入液体
环氧树脂结构

尝试您的“逐级测试”
锌压铸外壳、操作头和主体

其他主体密封
对盖子进行碳氟
化合物密封
高压压缩度的开关脊

各种端子可选

开关的整个生命周期中均无需进行调整
全金属传动系统

卓越的密封性能，可使轴移动自如
双碳氟轴密封
出色的抗腐蚀性

轴采用 303 型不锈钢作为材质

抗腐蚀
磷化密封并涂有环氧漆

宝贵的故障排除工具
提供 120 VAC 氖灯或 24 V LED 指示灯

超过 NEMA 6P 标准的要求

机械加工及其相关液体的要求要比标准型
NEMA 6P 开关所能提供的特性更高。

严苛环境型限位开关可以应对实际汽车制
造工厂以及食品和饮料生产线对环境的各种
要求和挑战。

严苛环境型限位开关
所适用的环境已经超越了 NEMA 6P 测试
标准。

限位和封装开关

严苛环境型环氧树脂限位开关

HDLS 系列



特性

- 卓越的密封性能可以耐受严苛的食品和饮料冲洗以及恶劣的机床环境。
- 开关空腔浇注有环氧树脂
- 额外的膜片密封
- 12"STOOW-A 型电缆或连接器版本（也可提供其他长度）1（电缆版本）NEMA 1、6、6P、12
- （连接器版本）符合 NEMA 1、6、6P、12、13
- 全部采用碳氟化合物密封（低温度可用）
- 超过 NEMA 6P 标准的要求
- 经过 UL 认证，文件号 E37138
- 经过 CSA 认证，文件号 LR57326

完全密封型 HDLS 系列开关使用环氧树脂来对微动开关空腔进行浇注密封，从而在恶劣环境中提供最佳的防护水平。该系列开关与非插入式 HDLS 开关相同，但它使用环氧树脂来对整个开关空腔进行浇注密封，且具有导管进线口，此外，还通过电缆或连接器来为开关预置引线。

如何订购

只有非插入式 HDLS 开关才可转换为完全密封型 HDLS 开关。

所有指示灯均接线至 N.O. 端子。（有关接线至 N.C. 的指示灯，请参见第 A34 页。）

限位/封装开关

订购指南 — 旋转驱动开关

电路	主体类型	目录号						
		标准	低 D.T.	5° P.T.	低力矩	低 D.T 低力矩	持续	顶部旋转高 O.T. (1)
<p>SPDT 双断电路 额定值: A</p>	通过电缆预置引线	LSYAC3KP-FP	LSYPC3KP-FP	LSYUC3KP-FP	LSYRC3KP-FP	LSYHC3KP-FP	LSYNC3KP-FP	LSYBC3KP-FP
	通过连接器预置引线	LSYAC3KQ-FP	LSYPC3KQ-FP	LSYUC3KQ-FP	LSYRC3KQ-FP	LSYHC3KQ-FP	LSYNC3KQ-FP	LSYBC3KQ-FP
	通过电缆预置引线 120 VAC 氙灯	LSYAC5KP-FP	LSYPC5KP-FP	LSYUC5KP-FP	LSYRC5KP-FP	LSYHC5KP-FP	LSYNC5KP-FP	LSYBC5KP-FP
	通过连接器预置引线 120 VAC 氙灯	LSYAC5KQ-FP	LSYPC5KQ-FP	LSYUC5KQ-FP	LSYRC5KQ-FP	LSYHC5KQ-FP	LSYNC5KQ-FP	LSYBC5KQ-FP
<p>DPDT 双断电路 额定值: B</p>	通过电缆预置引线	LSYAC4LX-FP	LSYPC4LX-FP	LSYUC4LX-FP	LSYRC4LX-FP	LSYHC4LX-FP	LSYNC4LX-FP	LSYBC4LX-FP
	通过连接器预置引线	LSYAC7LR-FP	LSYPC7LR-FP	LSYUC7LR-FP	LSYRC7LR-FP	LSYHC7LR-FP	LSYNC7LR-FP	LSYBC7LR-FP

(1) 顶部旋转版本

订购指南——侧边旋转（续）

电路	主体类型	目录号 中位中性
<p>SPDT 双断各方向 额定电功率 B</p>	通过电缆预置引线	LSYMC4NX-FP
	通过连接器预置引线	LSYMC7NR-FP

订购指南——侧边旋转（续）

电路	主体类型	目录号 序列
<p>(2) 两次操作间相差 10° 的 SPDT 双断电路 电气额定值: B</p>	通过电缆预置引线	LSYMC4NX-FP
	通过连接器预置引线	LSYMC7NR-FP

对于低温应用，请用“Y_B”代替“Y_C”。

请参阅第 A42 页，查看额定温度。

请参阅第 A57-A63 页，查看图纸。

请参阅第 A33 和 A35 页，查看操作特性。

其他完全密封限位开关型号虽未在本目录中列出，但仍有售。请拨打 800 免费电话，获取更多详情。

限位和封装开关

HDLS 系列

严苛环境型环氧树脂限位开关

订购指南——顶部柱塞和摆杆执行器

电路	主体类型	目录号			
		滑动	滚轮	可调式	摆杆执行器
 SPDT 双断电路 额定值: A	通过电缆预置引线	LSYCC3KP-FP	LSYDC3KP-FP	LSYVC3KP-FP	LSYJC3KP-FF
	通过连接器预置引线	LSYCC3KQ-FP	LSYDC3KQ-FP	LSYVC3KQ-FP	LSYJC3KQ-FF
	通过电缆预置引线 120 VAC 氖灯	LSYCC5KP-FP	LSYDC5KP-FP	LSYVC5KP-FP	LSYJC5KP-FF
	通过连接器预置引线 120 VAC 氖灯	LSYCC5KQ-FP	LSYDC5KQ-FP	LSYVC5KQ-FP	LSYJC5KQ-FF
 DPDT 双断电路 额定值: B	通过电缆预置引线	LSYCC4LX-FP	LSYDC4LX-FP	LSYVC4LX-FP	LSYJC4LX-FF
	通过连接器预置引线	LSYCC7LR-FP	LSYDC7LR-FP	LSYVC7LR-FP	LSYJC7LR-FF

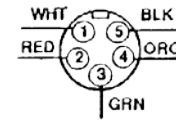
**摆杆执行器代码:

		传感探头类型
7A	聚甲醛塑料杆	J
7M	弹簧丝	J
8A	猫须	K
7N	电缆	J
8C	卷簧	K

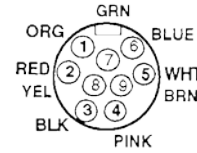
布线图

连接器 = 数量
电缆 = 颜色

单刀



双刀



布线图中的针数仅对应于第 A45 和 A46 页电路图的端子数目。

电气额定值:
连接器版本

小型	600 VAC, 7A
微型	300 VAC, 3A

欲知电缆版本, 请参阅第 A34 页。

订购指南——侧置式柱塞

电路	主体类型	目录号			
		滑动	滚轮	可调式	持续
 SPDT 双断电路 额定值: A	通过电缆预置引线	LSYEC3KP-FP	LSYFC3KP-FP	LSYWC3KP-FP	LSYGC3KP-FP
	通过连接器预置引线	LSYEC3KQ-FP	LSYFC3KQ-FP	LSYWC3KQ-FP	LSYGC3KQ-FP
	通过电缆预置引线 120 VAC 氖灯	LSYEC5KP-FP	LSYFC5KP-FP	LSYWC5KP-FP	LSYGC5KP-FP
	通过连接器预置引线 120 VAC 氖灯	LSYEC5KQ-FP	LSYFC5KQ-FP	LSYWC5KQ-FP	LSYGC5KQ-FP
 DPDT 双断电路 额定值: B	通过电缆预置引线	LSYEC4LX-FP	LSYFC4LX-FP	LSYWC4LX-FP	LSYGC4LX-FP
	通过连接器预置引线	LSYEC7LR-FP	LSYFC7LR-FP	LSYWC7LR-FP	LSYGC7LR-FP

(2) 所有指示器连至 N.O 端子。

安装尺寸 (仅供参考) 见第 A58 页

额定温度:

	干	湿
连接器版本:	250°F (121°C)	212°F (100°C)
电缆版本:	221°F (105°C)	140°F (60°C)

