

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

限位和密封开关 温度和性能数据

HDLS 系列

表 1 — 温度极限

	标准 HDLS				低温 HDLS				高温 HDLS (氟碳化合物密封*)		
	下限		上限		下限		上限		下限		上限
	10°F -12°C	30°F -1°C	200°F 93°C	250°F 121°C	-40°F -40°C	-20°F -29°C	200°F 93°C	250°F 121°C	10°F -12°C	30°F -1°C	250°F 121°C
LSA — 侧边旋转瞬动	X			X	X			X	X		X
LSB — 顶部旋转		X		X		X		X		X	X
LSC — 顶部平面柱塞	X		X			X	X		X		X
LSD — 顶部滚轮柱塞	X		X			X	X		X		X
LSE — 侧置式平面柱塞	X		X			X	X		X		X
LSF — 侧面滚轮柱塞	X		X			X	X		X		X
LSG — 侧面柱塞持续动作		X	X			X	X			X	X
LSH — 侧边旋转、低预行程、低力矩		X		X		X		X		X	X
LSJ — 摆动杆	X		X		X			X	X		X
LSK — 触须	X		X			X		X	X		X
LSL — 侧边旋转顺序动作	X			X	X			X	X		X
LSM — 侧边旋转中位中性		X		X	X			X		X	X
LSN — 侧边旋转持续动作		X		X		X		X		X	X
LSP — 侧边旋转、低预行程	X			X	X			X	X		X
LSR — 侧边旋转、低力矩		X		X		X		X		X	X
LSV — 顶部可调节柱塞	X		X			X	X		X		X
LSW — 侧面可调节柱塞	X		X			X	X		X		X

* 当 HDLS 用于温度上限高于 200°F (93°C) 的环境时，使用氟碳化合物完全密封的开关而非标准 HDLS 开关将使开关使用寿命更长。

表 2 — 环境密封性能

标准密封件	Cellulube	清洁剂	5 Star	ASTM #1	ASTM #2	ASTM #3	ASTM #4	Houghto Safe 260, 271	Houghto Safe 1010, 1055, 1120	矿物油	石油原油	硅级 & 油	防晒	啤酒	新托达溶剂	氯化溶剂	柠檬酸	合成双酯润滑油	臭氧	Pydraul	Pyrogard	石油基础液压油	猪油	硅酸酯
LSA	4	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	2	4	4	4	1	1	2
LSB	4	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	2	4	4	4	1	1	2
LSC	4	2	2	1	2	4	4	2	4	2	2	1	2	1	2	4	1	4	3	4	4	2	2	2
LSD	4	2	2	1	2	4	4	2	4	2	2	1	2	1	2	4	1	4	3	4	4	2	2	2
LSE	4	2	2	1	2	4	4	2	4	2	2	1	2	1	2	4	1	4	3	4	4	2	2	2
LSF	4	2	2	1	2	4	4	2	4	2	2	1	2	1	2	4	1	4	3	4	4	2	2	2
LSG	4	2	2	1	2	4	4	2	4	2	2	1	2	1	2	4	1	4	3	4	4	2	2	2
LSH	4	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	2	4	4	4	1	1	2
LSJ	4	2	2	1	2	4	4	2	4	2	2	1	2	1	2	4	1	4	3	4	4	2	2	2
LSK	4	2	2	1	2	4	4	2	4	2	2	1	2	1	2	4	1	4	3	4	4	2	2	2
LSL	4	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	2	4	4	4	1	1	2
LSM	4	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	2	4	4	4	1	1	2
LSN	4	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	2	4	4	4	1	1	2
LSP	4	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	2	4	4	4	1	1	2
LSR	4	1	1	1	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	4	1	2	4	4	4	1	1	2
LSV	4	2	2	1	2	4	4	2	4	2	2	1	2	1	2	4	1	4	3	4	4	2	2	2
LSW	4	2	2	1	2	4	4	2	4	2	2	1	2	1	2	4	1	4	3	4	4	2	2	2

所有 HDLS 均由以下材料密封:

氟硅橡胶 (低温 HDLS)	4	1	1	1	1	1	2	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	4	4	1	1	1
氟碳化合物 (高温 HDLS)	1*	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

*氟碳化合物密封适用于所有 Cellulubes 中，A60 CODE 除外:

- 1 = 良好
- 2 = 一般
- 3 = 不明
- 4 = 欠佳