

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

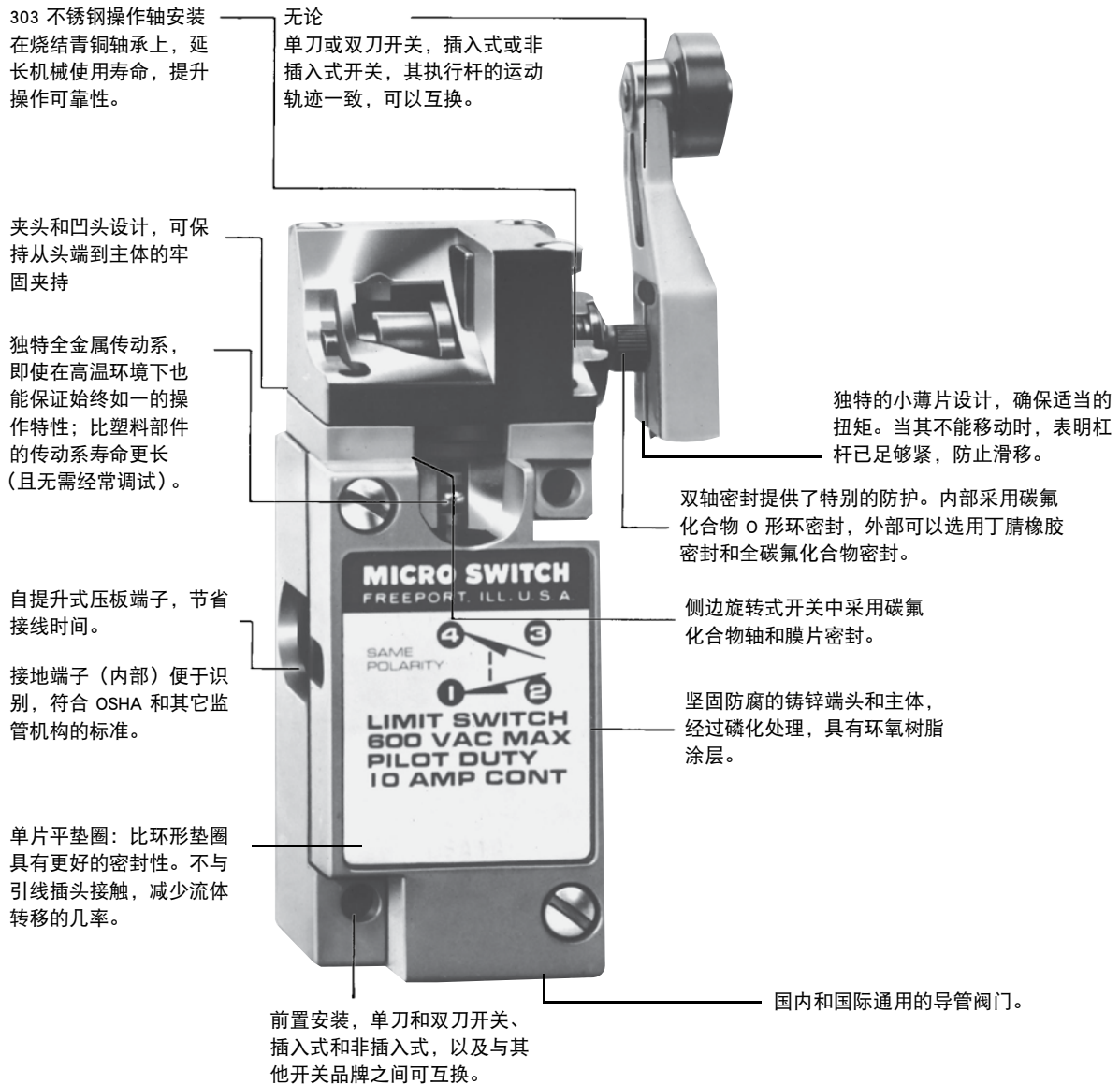
重载限位开关

HDLS 系列

附加的特性和选项

- 各种操作端头可选
- 操作模式可现场调节，以降低库存
- 便利的现场调节说明
- 电路和电气额定值选项的全套选择，包括固态开关
- 插入式和非插入式操作特性一致，在安装尺寸上可互换
- 多面（后部接线）版本
- NEMA 1、3、4、4X、6、6P 及 13*
- 经过 UL 认证，文件号 E37138
- 经过 CSA 认证，文件号 LR57326
- 防爆版请参阅第 A113 页
- 可达 -40°F (-40°C) 的低温版，请参阅第 A42 页
- 专用端头和犁体螺钉
- 抗地震冲击
- 不锈钢 (NEMA 4X) 版请参阅第 A47 页
- 预装电缆或预接线连接器型，请参阅第 A42 页
- 环氧树脂浇注冲洗型 (NEMA 6P)，请参阅第 A44 页
- 完全碳氟化合物 (FC) 密封版，请参阅第 A42 页

* 根据操作端头、预接线连接器或电缆的不同，外壳防护等级也会有所不同。如需特定目录编号的外壳防护等级信息，请致电 800 免费电话。



限位和封装开关

重载限位开关

HDLS 系列

旋转式操作端头

端头的型号由目录编号的前三个字母决定，如：LSA1A-1A的端头为LSA型标准侧边旋转头。请参阅订购指南，获取更多详情。除LSN头为保持触点外，其余所有端头均为瞬动式。



侧边旋转

LSA——标准型

最小过行程 60°，最大预行程 15°，最大差动行程 5°（单刀）和 7°（双刀）。

LSP——低差动行程型

最小过行程 68°，最大预行程 9°，最大差动行程 3°（单刀）和 4°（双刀）。

LSR——低操作力矩型

最小过行程 60°，最大预行程 15°，最大操作力矩 1.7 in. lbs. (0.19 Nm)。

LSH——低力矩、低差动行程型

最小过行程 68°，最大操作力矩 1.7 in. lbs. (0.19)，最大差动行程 3°（单刀）或 4°（双刀）。

LSS——重力返回型

操作力矩 5 in.-oz.

LST——超低力矩型

操作力矩 12 in.-oz.

LSL——顺序动作型

在每一个方向上，两刀的动作之间有一个延时。最小过行程 48°。

LSM——中位中性型

一套触点在顺时针动作时工作，另一套触点在逆时针动作时工作。最小过行程 53°。

LSN——触点保持型

逆时针转动时操作结果保持，顺时针转动时复位，反之亦然。最小过行程 20°。

顶部旋转式

LSB——高过行程

当需要加大过行程时，顶部旋转式驱动是最佳方案（最小过行程为 100°）。选用的杠杆与侧边旋转式开关相同。

旋转杆

下图所示为用于侧边旋转和顶部旋转开关的典型旋转杆。其它版本在杠杆订购指南中另加说明。

LSZ51——标准滚轮杠杆 (1.5")

LSZ55——偏置滚轮杠杆

LSZ53——叉式滚轮杠杆

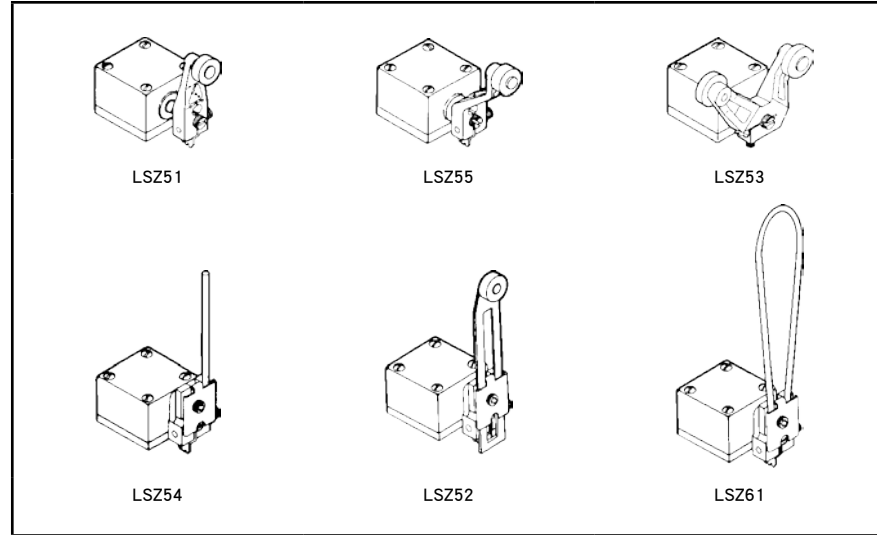
用于 LSN 持续触点型开关。

LSZ52——可调节长度滚轮杠杆

LSZ54——棒式杠杆

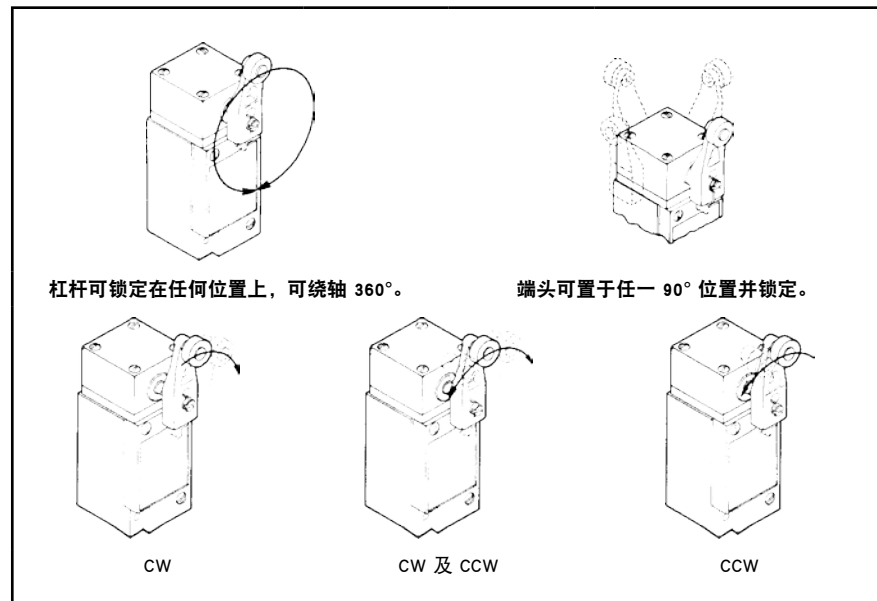
用户可将其截短或弯曲。有多种版本可选。

LSZ61——可调节环形杆



现场调节以适用于具体应用需求

操作杆工作方式可调为顺时针动作、逆时针动作或双方向动作。调节说明压铸在侧边旋转头的内部边缘，便于参考。



限位封装开关

限位和封装开关

重载限位开关

HDLS 系列

柱塞操作端头

除 LSG 持续触点版本外，所有的柱塞均为瞬动。最小过行程为 190 inch (4.83 mm)。柱塞带有油密封套。在头和外壳间有密封垫。柱塞材料为含防腐成分的钢。

顶部柱塞

LSC — 顶部平面柱塞

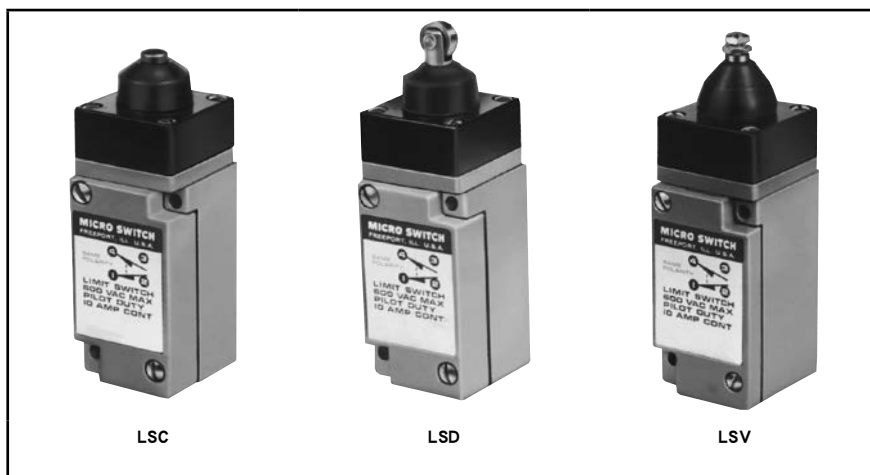
用于直线动作。

LSD — 顶部滚轮柱塞

可接受凸轮或滑块 90° 增量的驱动。

LSV — 可调节顶部平面柱塞

简化安装，开关工作点可在 2.085 至 2.335 英寸间调节。



侧置式柱塞

侧置式柱塞可近距离装配。端头可放置在任一位置，接受相距 90° 的四个方向的驱动。

LSE — 侧置式平面柱塞

用于直线驱动。

LSF — 侧置式滚轮柱塞

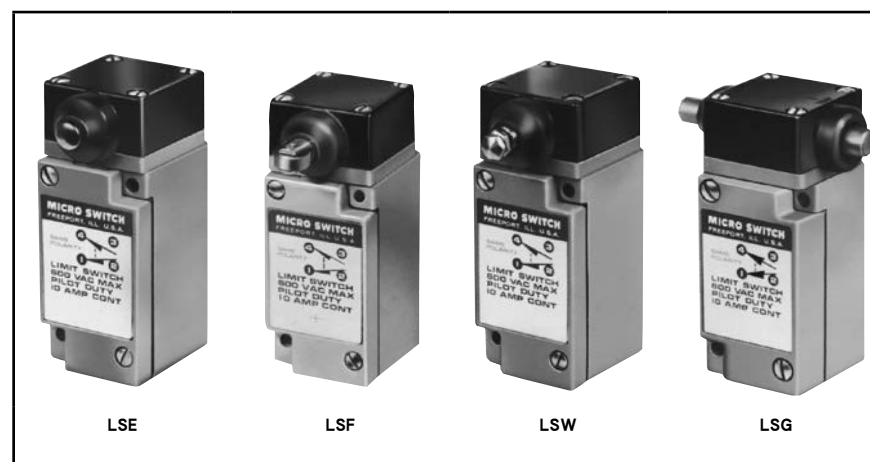
滚轮可以水平放置或垂直放置，接受凸轮或滑块的驱动。

LSW — 可调节侧置式平面柱塞

可调节工作点，1.615 至 1.865 英寸。

LSG — 持续触点侧置式平面柱塞

操作两柱塞中任一动作时，触点状态是持续的。操作另一柱塞动作时，触点复位。



摆杆操作端头

摆杆端头的任意动作都会使开关动作，上拔摆杆除外。

LSJ1A-7M — 弹簧丝杆

用户可以改变其形状，以适应特殊需要。

LSJ1A-7A — 塑料棒式杆

避免被执行器划伤或损伤。

LSJ1A-7N — 软电缆杆

LSK1A-8C — 不锈钢卷簧杆

LSK1A-8A — 猫须杆

用于低操作力应用

导管孔

对于非 1/2-NPT 和 3/4-NPT 的导管孔，请用以下字符代替目录号中的 LS:

PG13.5 — LS3

2mm — LS4

PF1/2 — LS5

