

LBHS 导轨库浪霸 - 液压型 - 常闭型 - 细长型 - 带制动机构

液压型  带制动机构  **N/C** 常闭

- 液压控制。
- 超重载用。
- 细长型。
- 削减零件数, 实现高刚性。
- 保持力: 1300N~15000N
- 带制动机构。
可作为紧急情况下的制动器使用。请与关闭系统时停止供给液压的控制装置配套使用。
- 为常闭(Normally Closed)型。
供给液压时: 解除夹紧。
释放液压时: 夹紧线性导轨。
- 型号的末尾符号为 **A** 的商品带有密封圈*1。



*1: 出厂时, 固定密封圈的螺丝处于临时紧固的状态。将 **LBHS** 安装到导轨上之后, 需要进行紧固。

● 材质、表面处理

	LBHS
主体	钢 无电镀锌
接触面	特殊制动片
密封圈*1	NBR
O型圈	FKM
切割环	16MnCrSPb5

*1: 可选择有无密封圈。

● 规格

控制方式	液压、常闭型
开放压力	12MPa~13MPa
响应时间	最大0.08s
夹紧寿命*1	50万次
制动器寿命*1	500次
使用温度	-10°C~70°C
适用导轨的公称尺寸	#20~#65

*1: 仅供参考数值, 并非保证数值。

● 安装

螺纹公称直径*1 G1	紧固扭矩 (N·m)
M5	6
M6	10
M8	25
M10	49

*1: 请使用强度等级在8.8以上的螺纹。

- 请事先确认安全注意事项 (→ P.xxxx)、设计中的注意事项 (→ P.xxxx)、安装步骤 (→ P.xxxx)。

 手柄位置变更 → P.xxxx

不可对应

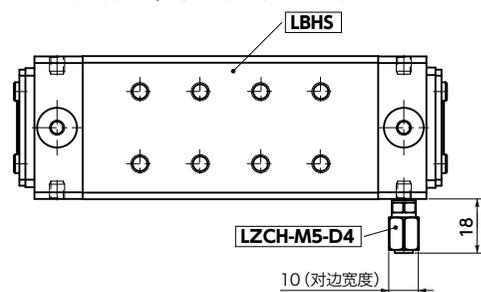
● 配管

导轨公称尺寸	螺纹公称直径 G	液压油量 (ℓ / 周期)
#20	M5×0.8*1	0.0010
#25	M5×0.8*1	0.0011
#30	G1/8	0.0014
#35	G1/8	0.0018
#45	G1/8	0.0021
#55	G1/8	0.0029
#65	G1/8	0.0035

*1: 备有选购件铜管用接头 **LZCH-M5-D4** (螺纹公称直径: M5×0.8、适用管外径: φ4)。

● 选购件: 铜管用接头 **LZCH-M5-D4**

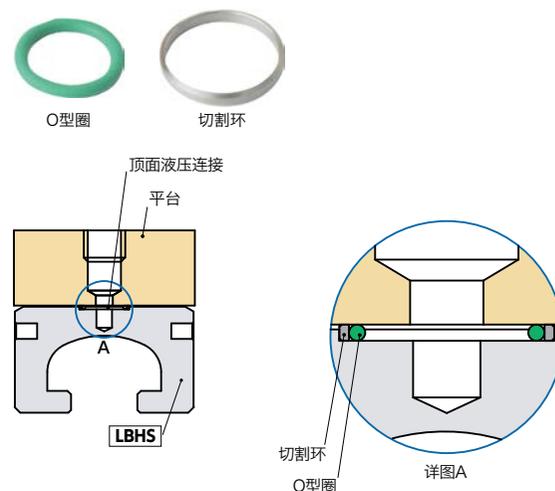
备有铜管用接头 **LZCH-M5-D4** (螺纹公称直径: M5×0.8、适用管外径: φ4)。导轨公称尺寸请使用#20、#25的 **LBHS**。



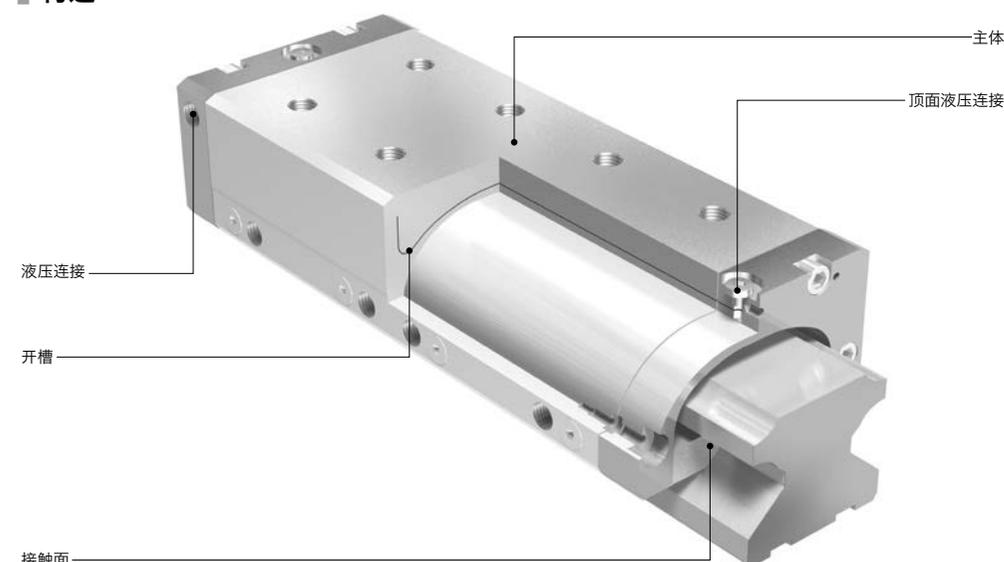
- 紧固扭矩请在5.5N·m时使用。

● 使用顶面液压连接时

从 **LBHS** 的安装面(平台)侧进行液压供应时, 使用 **LBHS** 顶面液压连接。平台与 **LBHS** 之间请使用附带的O型圈和切割环进行密封。



构造



● 解除夹紧的动作

LBHS 通过液压推开主体内部的开槽(使其发生弹性变形), 从而解除夹紧。



● 相关产品

备有用于使 **LBHS** 的高度与线轨滑座的高度一致的辅助垫片 **PLBH**。

→ P.xxxx



● 型号指定

LBHS-4501-AS2-A

型号