THK SL

铝座直线轴承单元选型资料

两只标准型直线轴承 | UU 双端密封 | 安装尺寸核对 | 核验日期 2026-10-01

THK SL 是铝制壳体内装两只标准型直线轴承的单元。本页对应 SL 6UU、SL 8UU、SL 10UU；UU 为两端密封组合，不能与无密封或其他材质后缀混同。[1][2]

规格参数

铝制壳体内装两只标准型直线轴承。厂家明确：本型含合成树脂保持器，避免在超过80°C的温度下使用。[1][2]

完整型号	内接圆 dr	高度 M	宽度 W	长度 L	螺纹×深度 S×l
SL 6UU	6	18	30	48	M4×8
SL 8UU	8	22	34	58	M4×8
SL 10UU	10	26	40	68	M5×12

尺寸单位为 mm（螺纹标记除外）。M/W/L、S×l 见 A4-98；dr 见同一型号表续页 A4-99，安装孔位置需再查完整目录。[2]

选型核对

1. 三个型号的 dr、M、W、L 均不同；SL 10UU 的安装螺纹由 M4×8 变为 M5×12，不能只按长度替换。

2. 配用轴和安装面需核对孔位、公差、轴的硬度与表面条件；避免超过80°C使用。本表不能替代配合或导向设计。

3. 本页未列寿命计算、工况允许载荷或原厂包装数量；不以两只轴承结构推定可承受任意偏心载荷。

厂家来源与资料说明

[1] THK 当前 SL 官方产品页：结构说明与精确型号清单
[2] THK 官方 SL 尺寸资料：A4-98、A4-99（515-1E）
核验日期：2026-10-01；公开目录参数整理，最终以厂家现行目录为准。

本资料由惠州飞讯云商互联网服务有限公司依据厂家公开目录独立编制，为原创中文选型整理，非厂家证书或原厂图纸。最终以厂家现行目录为准；本资料不表明厂家授权、供货承诺或特定设备适配结论。