

SKF SYSTEM 24 TLSD系列



电机驱动的单点自动润
滑器





电机驱动的单点自动润滑器

SKF TLSD系列

SKF TLSD系列是运用于变化温度或远距离安装应用下（如振动、有限空间或危险环境）的简单、可靠的自动润滑器。

- 装填轴承专用SKF润滑剂
- 配送速度不受温度影响
- 整个分配期间的最大润滑压力为5 bar
- 可设置多种分配速度
- 透明的油罐，可作可视化检查。
- 红-黄-绿LED指示灯显示润滑器状态
- 补充装包含蓄电池组
- 提供专用于寒冷环境的特殊产品款型
- 标配支撑法兰，可提高牢固性
- 适用于直接和远距离安装

典型应用

- 需要超高可靠性和额外监控的关键应用
- 受控或危险区域的应用
- 需要大量润滑剂的应用

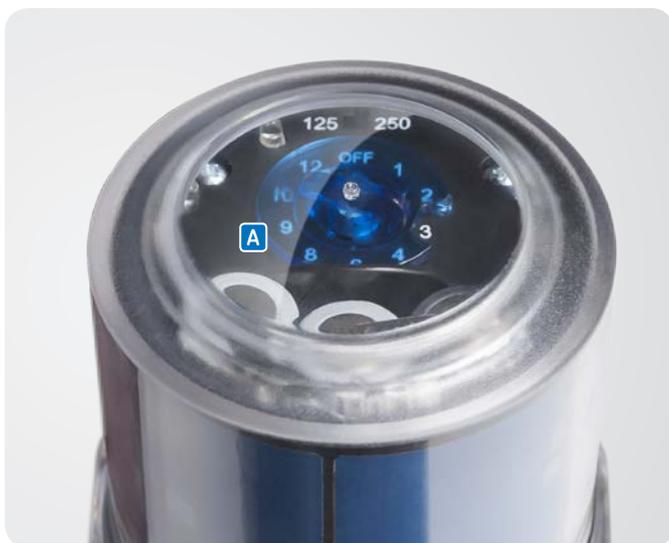
SKF DialSet有助于计算正确的分配速度。



125毫升装

250毫升装

设置和显示功能



- A** 透明盖设计，可轻松监控润滑设置
- B** 可设定润滑剂分配间隔时间：1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10和12个月
- C** 两款润滑剂盒可使用相同的驱动装置，只需调节125/250毫升开关。

- D** 润滑器两侧配备了双LED“交通灯”，因此在任何一侧都能看见。指示灯表示：
 - 绿灯：润滑器正常运行
 - 黄灯：润滑器依然在运行，但马上会要求进行相同操作。黄灯为预提醒灯
 - 红灯：润滑器停止运行。

技术参数

名称	TLSD 125 和 TLSD 250
润滑脂容量	
- TLSD 125	125 毫升 (4.2液体盎司)
- TLSD 250	250 毫升 (8.5液体盎司)
排空时间	(用户可调节)：1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10和12个月
最低润滑脂出油量	
- TLSD 125	每天 0,3毫升 (0.01液体盎司)
- TLSD 250	每天 0,7毫升 (0.02液体盎司)
最高润滑脂出油量	
- TLSD 125	每天4,1毫升 (0.13液体盎司)
- TLSD 250	每天8,3毫升 (0.28液体盎司)
环境温度范围	
- TLSD 1-BAT	0 - 50 °C (30 - 120 °F)
- TLSD 1-BATC	-10 - +50 °C (15 - 120 °F)
最大工作压力	5 bar (75 psi)
驱动	电机驱动
接头螺纹	G ¹ / ₄

最大润滑管长度：	
- 润滑脂	最长3米 (10英尺) ¹⁾
- 润滑油	最长5米 (16英尺)
LED状态指示灯	
- 绿灯 (每30秒)	运行正常
- 黄灯 (每30秒)	低电量提醒
- 黄灯 (每5秒)	高回压提醒
- 红灯 (每5秒)	错误停止提醒
- 红灯 (每2秒)	润滑剂盒已空提醒
成套润滑器防护等级	IP 65
蓄电池组	
- TLSD 1-BAT	4,5 V 2,7 Ah/碱性锌锰
- TLSD 1-BATC	4,5 V 2,9 Ah/锂 - 二硫化铁
建议存储温度	20 °C (70 °F)
润滑器存储寿命	3 年 ²⁾ (LGEP 2和润滑油为2年)
总重 (包括包装)	
- TLSD 125	635克 (22.5盎司)
- TLSD 250	800克 (28.2盎司)

1) 最大配送长度取决于环境温度、润滑脂类型和应用位置的回压。

2) 最大存储寿命为自生产之日起3年，印于罐侧面。若从生产日期算起仓储3年后再激活，润滑剂罐和电池还能用上12个月。

订购信息 ¹⁾

润滑脂	LGWA 2	LGEM 2	LGHB 2	LGHP 2	LGFP 2	LGWM 2
描述	高载荷、极压、宽温度范围	高粘度轴承润滑脂，带固体润滑剂	高载荷、高温、高粘度	高性能、高温	食品级，经过NSF H1认证	高载荷、宽温度范围
125套装	TLSD 125/WA2	TLSD 125/EM2	TLSD 125/HB2	TLSD 125/HP2	TLSD 125/FP2	TLSD 125C/WM2 ²⁾
250套装	TLSD 250/WA2	TLSD 250/EM2	TLSD 250/HB2	TLSD 250/HP2	TLSD 250/FP2	TLSD 250C/WM2 ²⁾
125补充套装	LGWA 2/SD125	LGEM 2/SD125	LGHB 2/SD125	LGHP 2/SD125	LGFP 2/SD125	LGWM 2/SD125C ²⁾
250补充套装	LGWA 2/SD250	LGEM 2/SD250	LGHB 2/SD250	LGHP 2/SD250	LGFP 2/SD250	LGWM 2/SD250C ²⁾

链条油	LHMT 68	LHHT 265	LHFP 150
描述	中温链条油	高温链条油	食品级，通过NSF H1认证
125套装	TLSD 125/HMT68	-	TLSD 125/HFP15
250套装	TLSD 250/HMT68	-	TLSD 250/HFP15
125补充套装	LHMT 68/SD125	LHHT 265/SD125	LHFP 150/SD125
250补充套装	LHMT 68/SD250	LHHT 265/SD250	LHFP 150/SD250

附件订购信息

名称	描述
LAPA 45	45°角接头
LAPA 90	90°角接头
LAPB 3x4E1 ³⁾	润滑刷 30 × 40 mm
LAPB 3x7E1 ³⁾	润滑刷 30 × 60 mm
LAPB 3x10E1 ³⁾	润滑刷 30 × 100 mm
LAPB 5-16E1 ³⁾	电梯润滑刷，5 - 16 mm夹槽
LAPB D2 ³⁾	圆形润滑刷，直径20mm
LAPC 63	夹具
LAPC 13	支架
LAPE 35	延长管，35 mm
LAPE 50	延长管，50 mm
LAPF F ¹ / ₄	内螺纹接头G ¹ / ₄
LAPF M ¹ / ₈	外螺纹接头G ¹ / ₈
LAPF M ¹ / ₄	外螺纹接头G ¹ / ₄
LAPF M ³ / ₈	外螺纹接头G ³ / ₈
LAPG ¹ / ₄	润滑脂螺纹转接头G ¹ / ₄
LAPM 2	Y-型接头

名称	描述
LAPN ¹ / ₈	转接头G ¹ / ₄ - G ¹ / ₈
LAPN ¹ / ₄	转接头G ¹ / ₄ - G ¹ / ₄
LAPN ¹ / ₂	转接头G ¹ / ₄ - G ¹ / ₂
LAPN ¹ / ₄ UNF	转接头G ¹ / ₄ - ¹ / ₄ UNF
LAPN ³ / ₈	转接头G ¹ / ₄ - G ³ / ₈
LAPN 6	转接头G ¹ / ₄ - M6
LAPN 8	转接头G ¹ / ₄ - M8
LAPN 8x1	转接头G ¹ / ₄ - M8 × 1
LAPN 10	转接头G ¹ / ₄ - M10
LAPN 10x1	转接头G ¹ / ₄ - M10 × 1
LAPN 12	转接头G ¹ / ₄ - M12
LAPN 12x1.5	转接头G ¹ / ₄ - M12 × 1,5
LAPT 1000	柔性管，1000 mm长，8 × 6 mm
LAPT 5000	柔性管，5000 mm长，8 × 6 mm
LAPV ¹ / ₄	单向阀G ¹ / ₄
LAPV ¹ / ₈	单向阀G ¹ / ₈
TLSD 1-BAT	电池组
TLSD 1-BATC	锂电池组

1) TLSD润滑器和SD润滑套件不在德国、法国或美国提供/销售/使用。

2) 专用于低温环境的款型。

3) 只适用于内装润滑油的TLSD自动润滑器。

更详细的可靠度系统产品资讯请连络：

新豐貿易股份有限公司

電話：02-2586-5638

傳真：02-2586-4593

地址：103台北市大同區重慶北路三段215號

信箱：hht@hht.tw

網址：WWW.HHT.TW

