

# SKF轴承安装工具套 件TMFT系列

预防轴承过早失效



预防轴承过早失效

## SKF轴承安装工具套件TMFT系列

安装不当，通常是野蛮安装，在过早失效的轴承中占到了16%。SKF轴承安装工具套件设计用于快速、精确地安装轴承，同时将安装时损伤轴承的风险降到最低。

合理地组合使用冲击环和套筒，可以将安装力有效传递至紧配合的轴承圈，以最大程度地减少损伤轴承滚道和滚动体的风险。除了用于安装轴承，TMFT系列还可用于安装衬套、密封和皮带轮。TMFT 36套件包括36个冲击环，TMFT 24包括24个冲击环。两种套件都有3个冲击套筒和1个防反弹锤，所有组件置于一个便携的工具箱里。

- TMFT 36使孔径10-55mm的各种轴承的安装变得容易
- TMFT 24使孔径15-45mm的各种轴承的安装变得容易
- 易于实现轴、轴承座和盲孔上轴承的正确安装
- 冲击环完美地接触到轴承的内圈和外圈侧面
- 套筒顶较小的接触面积可以有效地传递和分布安装力
- 冲击环和套筒由抗强冲击的材料制成，使用寿命长
- 冲击环和套筒之间使用卡扣连接，使其更稳定耐用
- 冲击环可在压力下使用
- 冲击环上标有清晰的尺寸识别号，便于选用
- 套筒带刻纹的表面便于抓紧
- 防反弹锤两端为尼龙锤头，可避免损坏组件
- 锤的橡胶把手便于抓取



TMFT 24



TMFT 36

## 柱轴上的紧配合

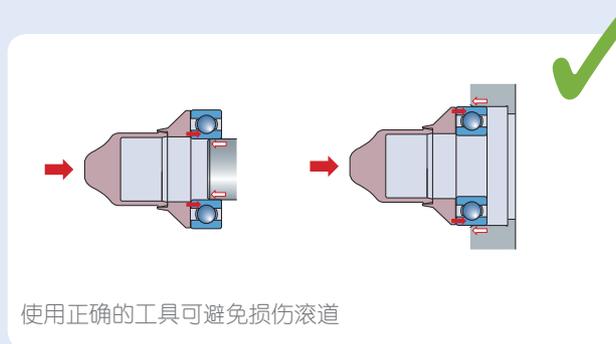
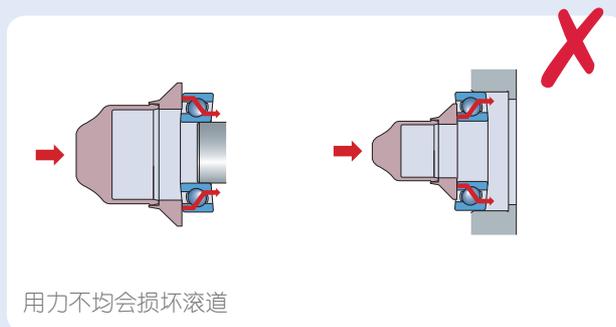
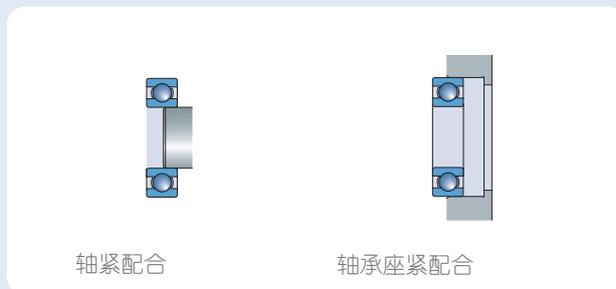
大多数轴承安装到轴或轴承座，其中某个套圈采用紧配合。为确定正确的配合量，请查阅SKF型录、SKF维护手册或者咨询SKF应用工程师。

### 安装不当

当冷安装轴承时，必须确保合适的推进力施加在紧配合的轴承圈上。若安装力通过滚动部件传递而损坏滚道，那么轴承被损坏，进而引起失效。

### 正确安装

最大限度减小对滚道的损伤的正确方法是使用来自SKF的专用工具，比如轴承安装工具套件TMFT 36和装拆组合工具套件TMMK 10-35。这些工具能够让安装力有效、均匀地作用到紧配合的部件上，从而避免滚道的损伤。



## 技术参数

订货号	TMFT 24	TMFT 36
冲击环		
内径	15–45mm (0.59–1.77 in.)	10–55mm (0.39–2.17 in.)
外径	32–100mm (1.26–3.94 in.)	26–120mm (1.02–4.72 in.)
套筒		
轴最大长度	套筒A: 220mm (8.7 in.) 套筒B: 220mm (8.7 in.) 套筒C: 225mm (8.9 in.)	套筒A: 220mm (8.7 in.) 套筒B: 220mm (8.7 in.) 套筒C: 225mm (8.9 in.)
冲击锤	TMFT 36-H, 重0.9kg (2.0 lb)	TMFT 36-H, 重0.9kg (2.0 lb)
工具箱尺寸	530 × 110 × 360mm (20.9 × 4.3 × 14.2 in.)	530 × 110 × 360mm (20.9 × 4.3 × 14.2 in.)
冲击环数量	24	36
套筒数量	3	3
重量 (包括工具箱)	4.0kg (8.9 lb)	4.4kg (9.7 lb)

## SKF TMFT 24适用的SKF轴承系列

								
DGBB	DGBB (带密封)	SABB	SRACBB	DRACBB	SRB	CRB	TRB	CARB®
6002-6009 6202-6209 6302-6309 6403-6407 62/22 62/28 63/22 63/28 16002-16009 98203-98206	62202-62209 62302-62309 63002-63009	1202-1209 1302-1309 2202-2209 2302-2309 11207-11209	7002-7009 7202-7209 7302-7309	3202-3209 3302-3309	21305-21309 22205/20 22205-22209 22308-22309	N 1005-N 1009 N 202-N 209 N 2203- N 2209 N 2304-N 2309 N 3004-N 3009 N 303-N 309	30203-30209 30302-30309 31305-31309 32004-32009 32205-32209 32303-32309 33205-33209	C 2205-C 2209 C 6006

## SKF TMFT 36适用的SKF轴承系列

								
DGBB	DGBB (带密封)	SABB	SRACBB	DRACBB	SRB	CRB	TRB	CARB®
6000-6011 6200-6211 6300-6311 6403-6409 629 62/22 62/28 63/22 63/28 16002-16011 16100-16101 98203-98206	62200-62211 62300-62311 63000-63010	1200-1211 129 1301-1311 2200-2211 2301-2311 11207-11210	7000-7011 7200-7211 7301-7311	3200-3211 3302-3311	21305-21311 22205/20 22205-22211 22308-22311	N 1005-N 1011 N 202-N 211 N 2203- N 2211 N 2304-N 2311 N 3004-N 3011 N 303- N 311	30203-30211 30302-30311 31305-31311 32004-32011 32205-32211 32303-32311 33010-33011 33205-33211	C 2205-C 2211 C 4010 C 6006

© SKF是SKF 集团的一个注册商标。

© SKF集团 2016

本出版物内容的著作权归出版者所有且未经事先书面许可不得被复制（甚至引用）。我们已采取了一切注意措施以确定本出版物包含的信息准确无误，但我们不对因使用此等信息而产生的任何损失或损害承担任何责任，不论此等责任是直接、间接或附随性的。

PUB MP/P8 13073 ZH · 2016 八月

