

## 选择程序: 我们提供建议, 由您决定。

如果您拥有前一页所述的数据, 则 Stieber 可作出最恰当的选择。  
 如果无法获取全部信息, 或者希望自行选择, 那么您可使用以下使用系数程序。

注释: 使用的下列方法与使用系数仅供参考, 需结合经验使用, 不可涵盖所有情况。对于因使用这些表所造成的不正确选择, 我们不承担任何责任。

### 步骤 1 扭矩选择

第一步是计算待选择装置的目录扭矩 ( $T_{KN}$ )。通过将应用标称扭矩 ( $T_{appl}$ ) 乘以使用系数 (S.F.) 得出此扭矩, 具体取决于自由轮与工作条件之间的关系。

应用的标称扭矩

$$T_{appl} \text{ (Nm)} = \frac{9550 \times P \text{ (kW)}}{n \text{ (min}^{-1}\text{)}}$$

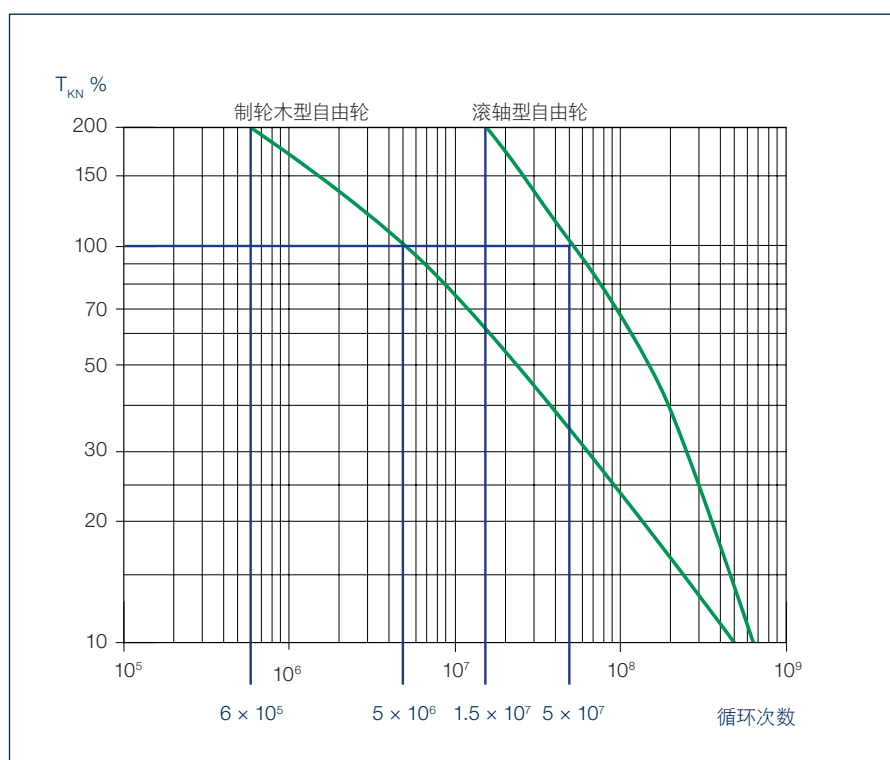
目录扭矩将为:

$$T_{KN} = T_{appl} \times S.F.$$

可从第 8 页上的“选择表”中读取使用系数 (S.F.)。

注释: 此目录中所示的所有装置可支持的最大扭矩等于相关数据表中所示目录扭矩 ( $T_{KN}$ ) 的 2 倍。

可参考下列曲线确定传输扭矩与装置在使用寿命期内可耐受的循环 (应用此扭矩) 次数之间关系。显示平均值。



# 选择机型

## 使用系数。

### 应用分度

分度速度	自由轮类型	
	滚轴型	制轮木型
150+ 冲程/分钟	3.0	4.0
角度 > 90°   100+ 冲程/分钟	2.5	4.0
角度 > 90°   小于 100 冲程/分钟	2.0	3.5

### 应用止逆离合器

传动机	从动机				
	存在堵塞风险的弹性传送带	轴长超过 5 米的泵传动装置	风扇	其他机器	
				无过载	动态过载
配备液压耦合器的电机	1.3	1.6	0.5	1.0	1.5
直接启动型异步电机 <sup>1</sup>	1.6	1.6	0.5	1.0	1.5
蒸汽或汽轮机	—	1.6	0.5	1.0	1.5
内燃机	1.6	1.6	0.5	1.0	1.5

1) 这些值不涵盖以错误方向进行的电机启动。

### 应用超越

传动机	工作条件			
	起动扭矩不大于标称平稳传动。	起动扭矩高达运行扭矩的 2 倍。中等负荷变化。	起动扭矩为运行扭矩的 2 至 3 倍。负荷变化。	高起动扭矩。高负荷扭矩变化。
直流电机 具有软启动功能或配备液压联结器的交流电机	1.3	1.5	1.8	—
具有直接启动功能的异步电机	电机与自由轮之间 减速 < 20	2.5	3.0	4.0
	电机与自由轮之间 减速 > 20	1.5	2.5	3.5
蒸汽或汽轮机	1.3	1.5	—	—
内燃机	石油 4 缸或者 柴油 < 6 缸	4.0	5.0	联系 Stieber。
	柴油 N 6 缸	5.0	6.0	联系 Stieber。



## 步骤 2 选择机型

当目录扭矩已知时，将从下列标准中选择机型：

- 内置或独立式设计
- 传动与超速运转速度极限
- 尺寸
- 润滑与维护

请参阅第 10 页上的选择表查看选择指南。按下列顺序展现产品系列：

### 独立式滚珠轴承装置（CSK 系列）

用于照明应用的通用节能型装置。使用润滑脂润滑，无需维护。带有或不带有用于机轴与壳体的钥匙安装装置。

### 内置装置

带有内外座圈（A 系列）或仅配有笼（直流制轮木系列的）滚轴型。必须提供轴承支座，并进行润滑与维护。

### 独立式装置

- 低速、使用润滑脂润滑、无需维护（RSBW，AV 系列）。
- 中等超越速度内座圈。高超越速度外座圈。滚轴型，使用润滑油润滑（AL、GFR 系列）。

- 高超越速度内座圈。中等超越速度外座圈。制轮木型，使用润滑油或润滑脂润滑（SMZ、FS、FSO 系列）。

- 高速、大功率、连续运行的封装超越离合器（AL..G、CEUS..、BC..MA 系列）。

### 离心式起飞制轮木型

超越期间专用超越离合器与止逆离合器不接触。请注意传动与超越模式下的可能速度。

- 内置装置：润滑要求小。容许广泛的润滑剂（RSCI 系列）。
- 独立式装置：使用润滑脂润滑，使用寿命长，且无需维护（RIZ 系列）。