

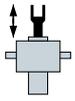
一切来自单一来源

GSZ & KSZ | 2.5 kN



ZIMM[®]

您的所需就是我们的动力

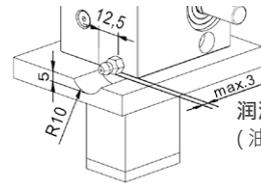


螺旋千斤顶 2.5 kN

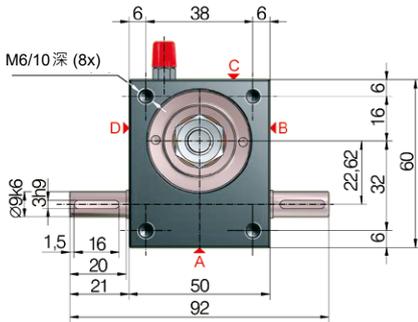
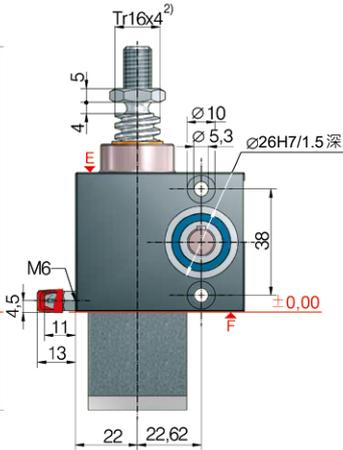
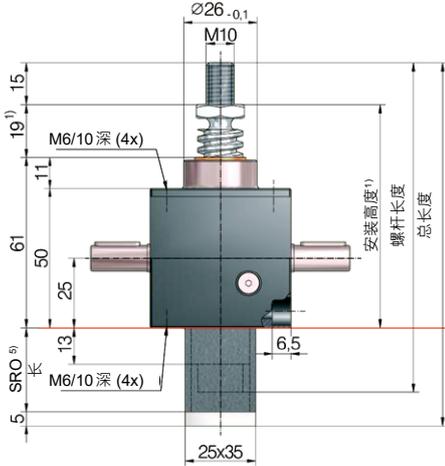
GSZ-2-S-TR | 梯形螺杆 螺旋千斤顶 | 平移螺杆



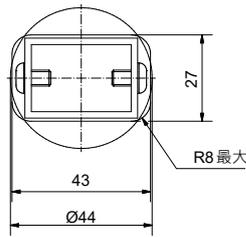
操作过程中的螺杆
润滑



润滑螺杆的最小预留空
(油枪)



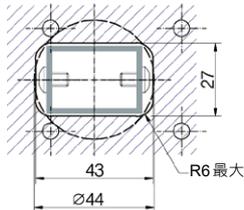
保护管SRO的剖面：



5)配Tr 16x4螺杆的保护管SRO长度

不带逃逸/旋转保护	47 + 行程
带逃逸/旋转保护	62 + 行程
带旋转保护·带限位组 ESSET	117 + 行程
带旋转保护·限位组ESSET 和KAR*	139 + 行程

*带防尘罩固定环FBR

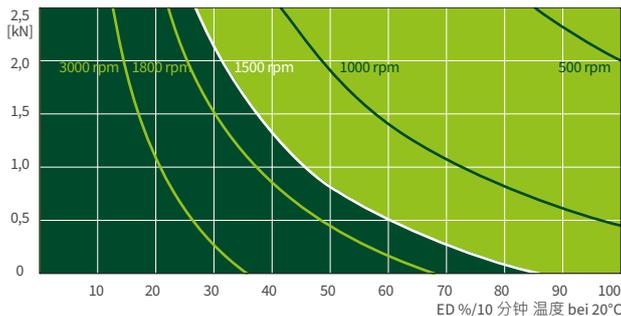


型号	本体系列	规格	形式	速比	螺杆	驱动轴每转产生的行程
GSZ-2-SN	GSZ	2.5	S(平移螺杆)	N(正常) 4:1	Tr 16x4	1.00 mm
GSZ-2-SL				L(低速) 16:1		0.25 mm

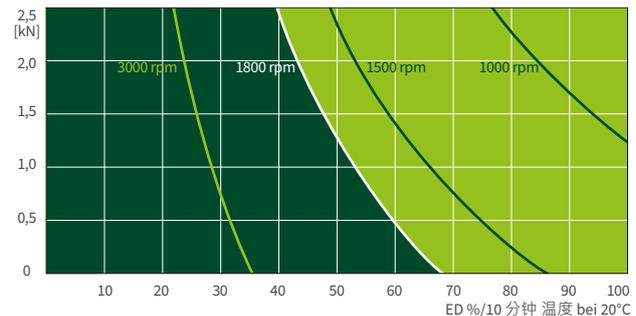
2.5 kN

工作周期发热限制 (S + R)

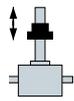
速比 „N“ (4:1)



速比 „L“ (16:1)

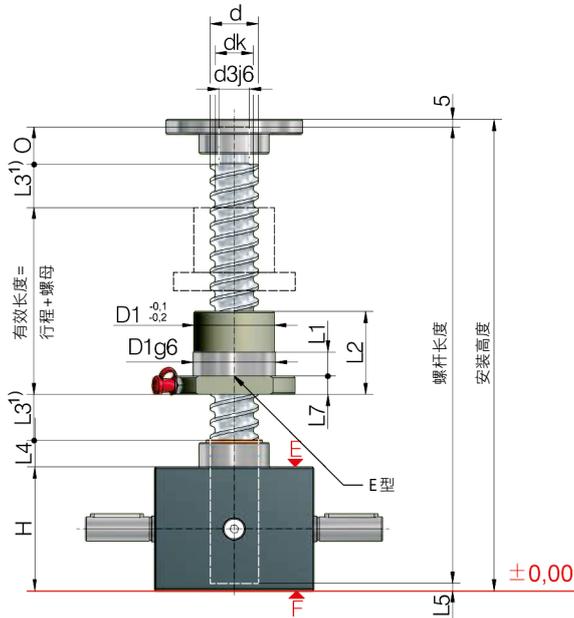


这些曲线用作标准工业条件 (环境温度20°C等) 和正确维护 (润滑等) 下的指导。上述基于ZIMM标准梯形螺纹Tr 16x4。使用滚珠丝杆时, 工作周期可以数倍增加。

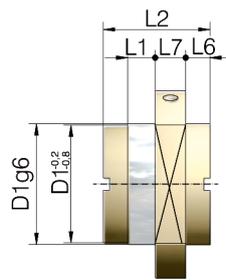


螺旋千斤顶 2.5 kN

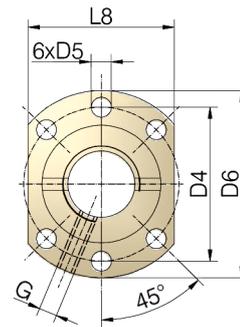
GSZ-2-R-KGT | 滚珠丝杠 螺旋千斤顶 | 旋转螺杆



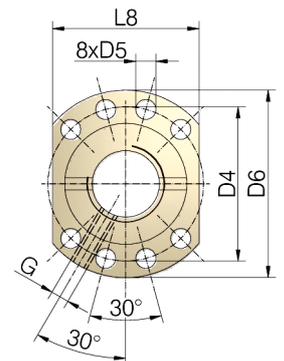
法兰螺母的位置：
 G = 法兰齿轮箱侧 (如图所示)
 S = 法兰丝杠侧



S型



孔形式 1
符合 DIN 69051



孔形式 2
符合 DIN 69051

螺旋千斤顶	滚珠丝杠	驱动轴每转产生的行程		KGT 额定载荷 kN		螺母	润滑孔	轴向间隙 max ³⁾	
		RN	RL	动态 C ²⁾	静态 C ₀ =C _{0a}				
GSZ-2	16x5	1.25	0.31	10.1	12	E	1	M6	0.06
	16x10	2.5	0.63	11.1	12.9	E	1	M6	0.06

螺旋千斤顶	滚珠丝杠	尺寸 mm																
		ØxP	d	dk	d3j6	O	H	D1	D4	D5	D6	L1	L2	L3 ¹⁾	L4	L5	L6	L7
GSZ-2	16x5	15.5	12.9	10	12	50	28	38	5.5	48	10	42	15	11	3		10	40
	16x10	15.4	13	10	12	50	28	38	5.5	48	10	55	25	11	3		10	40

技术数据 GSZ-2-R

最大静态压缩力/张力： 2.5 kN (250 kg)
 输入速度： 1500 rpm / 最高 3000 rpm
 齿轮箱工作温度： max. 60°C, 高温按需订制
 转运惯量： N: 0.047 kg cm² / L: 0.031 kg cm²
 输入速度 (@1500 rpm)： max. 1.4 Nm (N) / max. 0.5 Nm (L)
 传动扭矩： max. 9 Nm
 齿轮速比： 4:1 (正常) / 16:1 (低速)
 外壳材料： 铝, 耐腐蚀
 蜗轴： 钢, 表面硬化, 研磨
 本体重量： 0.6 kg
 齿轮箱/螺杆润滑： 合成齿轮油/油脂润滑

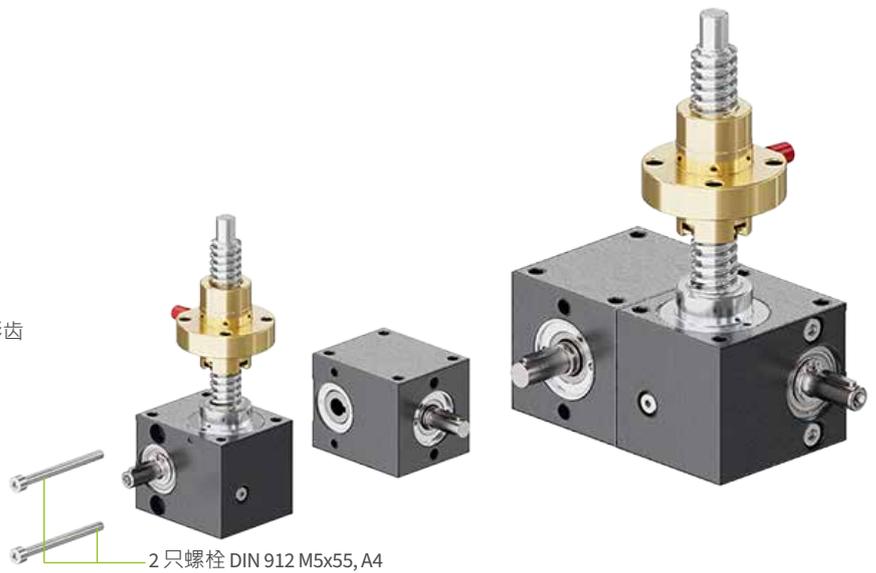
因为缺少摩擦, 所以需要配置制动器：
 电机自带制动器或单配弹簧压力制动器。
 丝杠： 1.1213 (Cf 53), 感应淬火并抛光。
 螺距精度： 0.05 mm / 300 mm

- 1) 根据控制系统和驱动器的不同, 尺寸L3和L4可以由您自行决定减少。如果安装了防尘罩或螺旋弹簧盖, 则可能需要增加长度。
- 2) 额定动载值参考标准DIN ISO 3408。
- 3) 可根据要求减少0.02 mm的间隙

锥齿轮箱 2.5 kN

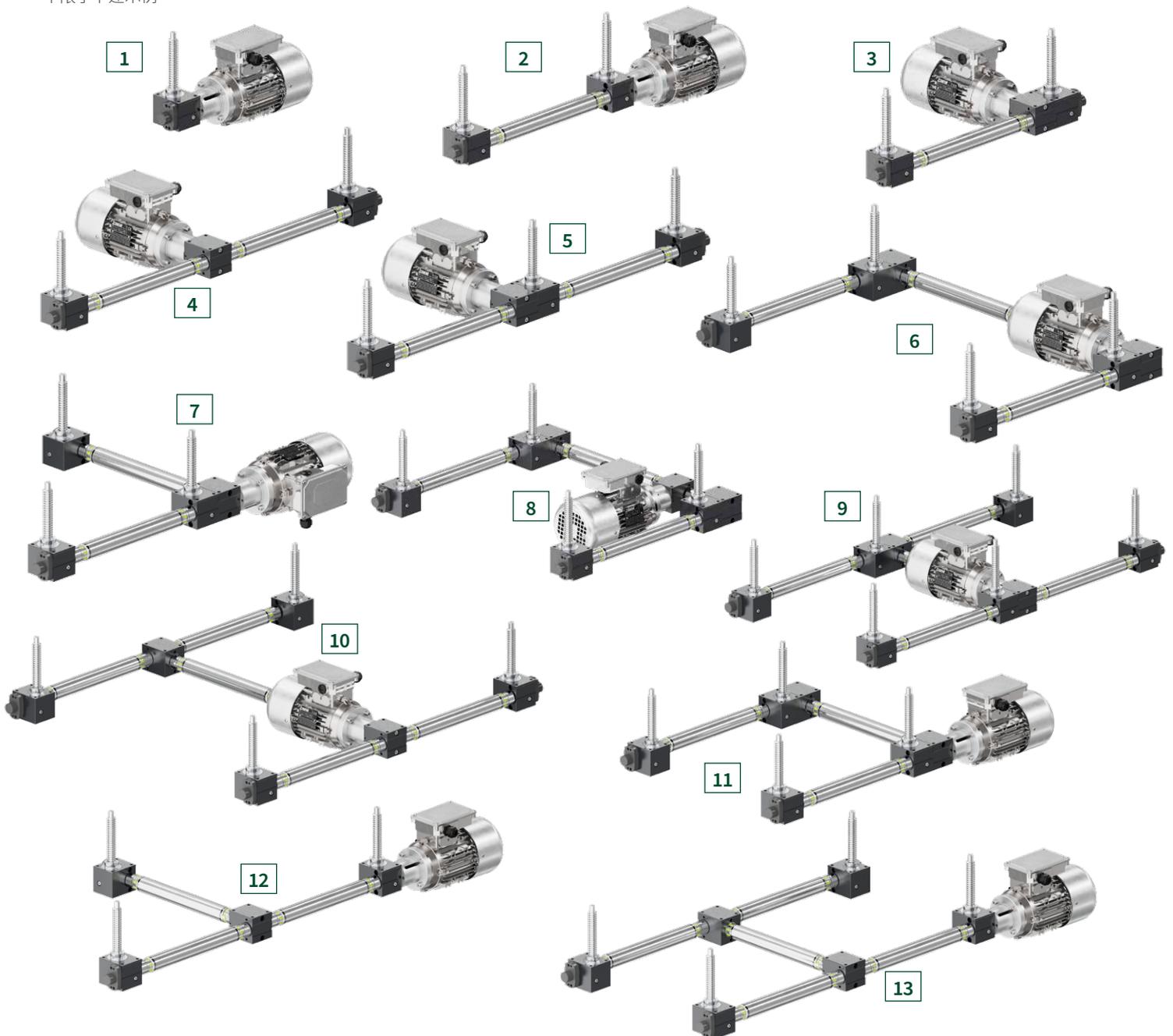
KSZ-2

KSZ-2是螺栓连接的齿轮箱，因此与KSZ-H系列等更大的锥形齿轮箱使用的布局会有所不同。

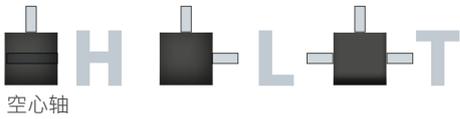


布局示例

不限于下述示例

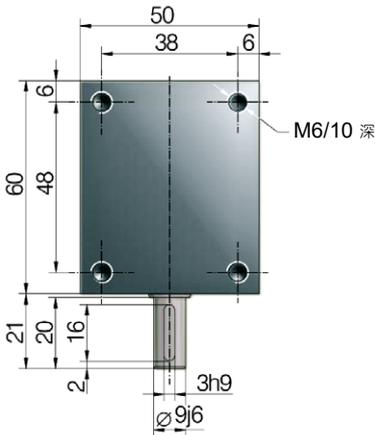
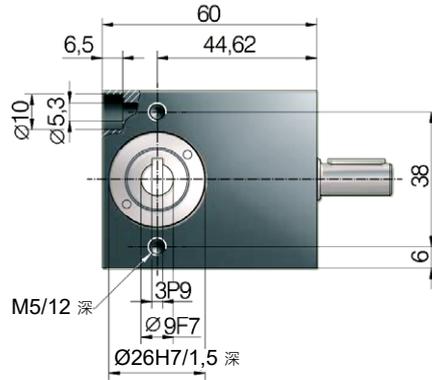
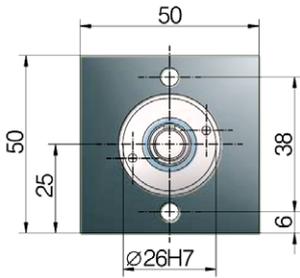


螺旋齿形



锥齿轮箱 2.5 kN

KSZ-2



KSZ-2是螺栓连接的齿轮箱，因此与KSZ-H系列等更大的锥形齿轮箱使用的布局会有所不同。



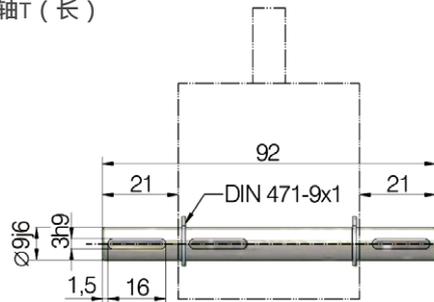
螺旋齿形
螺旋齿确保具有较大扭矩和低运行噪音

技术数据 KSZ-2

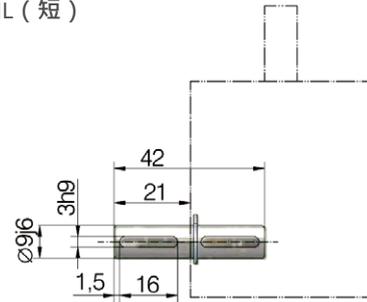
最大静态压缩力/张力：	2.5 kN (250 kg)
输入速度：	1500 rpm / max. 3000 rpm
螺杆尺寸标准 GSZ-2：	Tr 16x4 ³ (GSZ-2)
速比：	1:1
外壳材料：	铝·硬阳极氧化
蜗轴：	钢·表面硬化·研磨
本体重量：	0.45 kg
螺杆润滑：	润滑脂
工作周期：	40%
最大扭矩：	3 Nm
传动扭矩：	max. 4.2 Nm



短轴T (长)



短轴L (短)



提示:

通过安装短轴，可以将KSZ-2用作传统的直角齿轮箱。

您的所需就是
我们的动力



ZIMM Group GmbH

Millennium Park 3, A-6890 Lustenau

T +43 5577 806-0, E info@zimm.com