

# 负载销称重传感器

## 力传感负载销

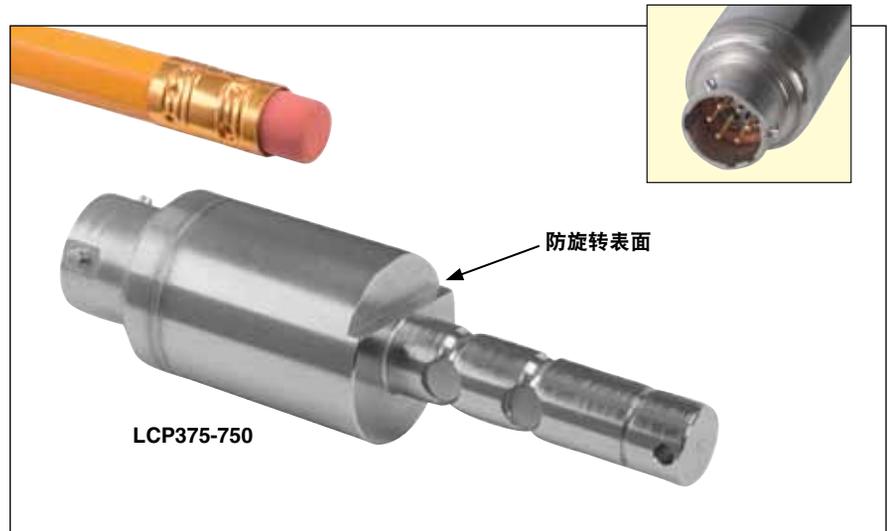
600~50,000 lb / 272~22,680 kgf

### LCP 系列

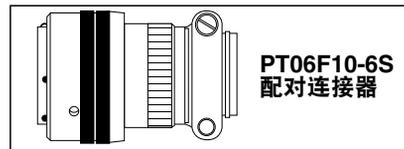


标准

- ✓ 双剪切梁技术
- ✓ 0.50% 高精度等级
- ✓ 全不锈钢结构
- ✓ 标准 PTIH-10-6P 连接器



LCP 系列紧凑型负载销专为拉伸和压缩测量而设计。它们可通过替代现有的剪切销、套环螺栓、牵引钩联结销、剪切轴及许多其他类型的铰接连接件，应用于牵引钩联结销卸扣、装载起重机、起重用配件、链轮和滑轮轴等部件，以控制或监测插销上的反应负载。其应用包括电缆张力测量、结构测试、航空航天和建筑、力校准、升降系统、锚泊系统、液压冲床和起重机负载系统。LCP 系列负载销可进行温度补偿。



PT06F10-6S  
配对连接器

### 规格

输出：标称 1 mV/V  
 激励：10 Vdc (最大值为 15 Vdc)  
 线性度：±0.50% FSO  
 滞后：±0.50% FSO  
 重复性：±0.15% FSO  
 零点平衡：±1.0% FSO  
 工作温度范围：  
 -53~121°C (-65~250°F)  
 补偿温度范围：  
 16~71°C (60~160°F)

### 热效应：

零点：±0.009% FSO/°C  
 (±0.005% FSO/°F)

量程：0.009% FSO/°C  
 (±0.005% FSO/°F)

安全过载：LCP375 为容量的 200%，  
 LCP1500-30K 为容量的 150%

极限过载：≥容量的 300%

电桥电阻：350 Ω (标称)

结构：不锈钢

电子连接器：PTIH-10-6P  
 (或同等产品)

保护等级：IP65

带一体式连接器 (PTIH-10-6P 或同等产品) 的型号

订购产品			
承载量		型号	兼容仪表
lb	kgf		
600	272	LCP375-600	DPiS、DP41-S、DP25B-S
750	340	LCP375-750	DPiS、DP41-S、DP25B-S
1500	680	LCP375-1.5K	DPiS、DP41-S、DP25B-S
30,000	13,608	LCP1500-30K	DPiS、DP41-S、DP25B-S

配备 NIST 可溯源校准证书。

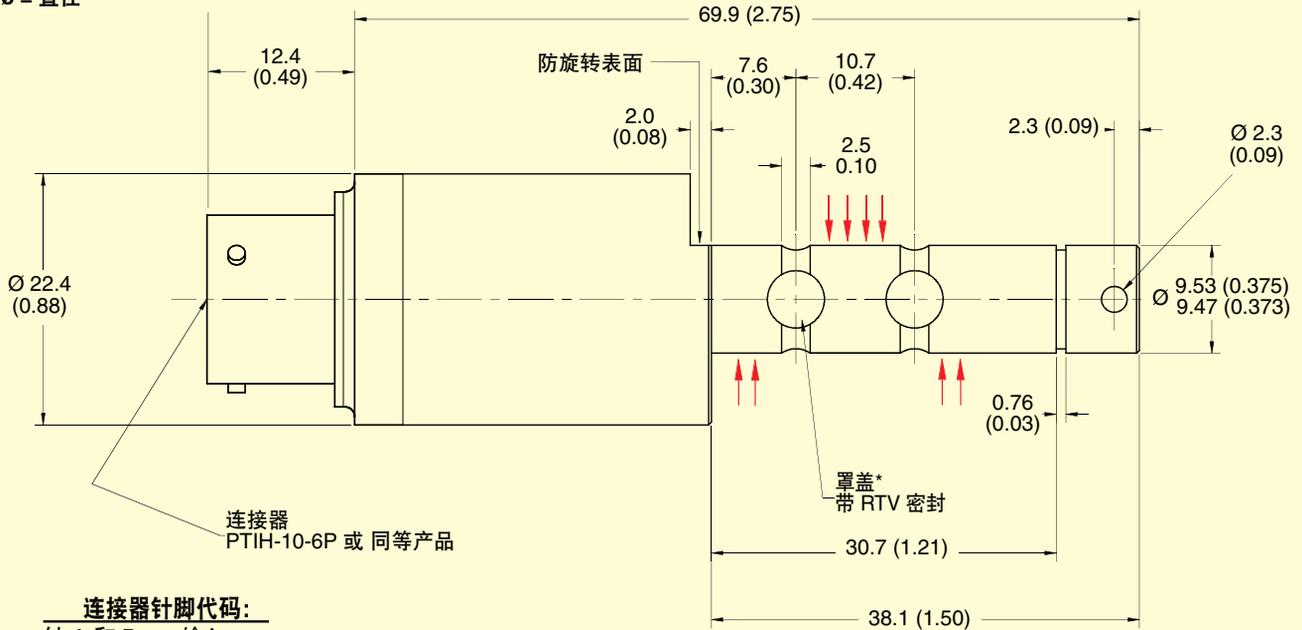
订购示例：LCP375-600，容量为 600 lb (272 kgf) 的负载销，带一体式扭锁连接器。  
 提供本页未显示的定制容量和尺寸，详情请联系 OMEGA。

### 配件

型号	说明
PT06F10-6S	用于 LCP 系列负载销的对接连接器，单独销售

**LCP375**

尺寸: mm (in)  
 ø = 直径



**连接器针脚代码:**

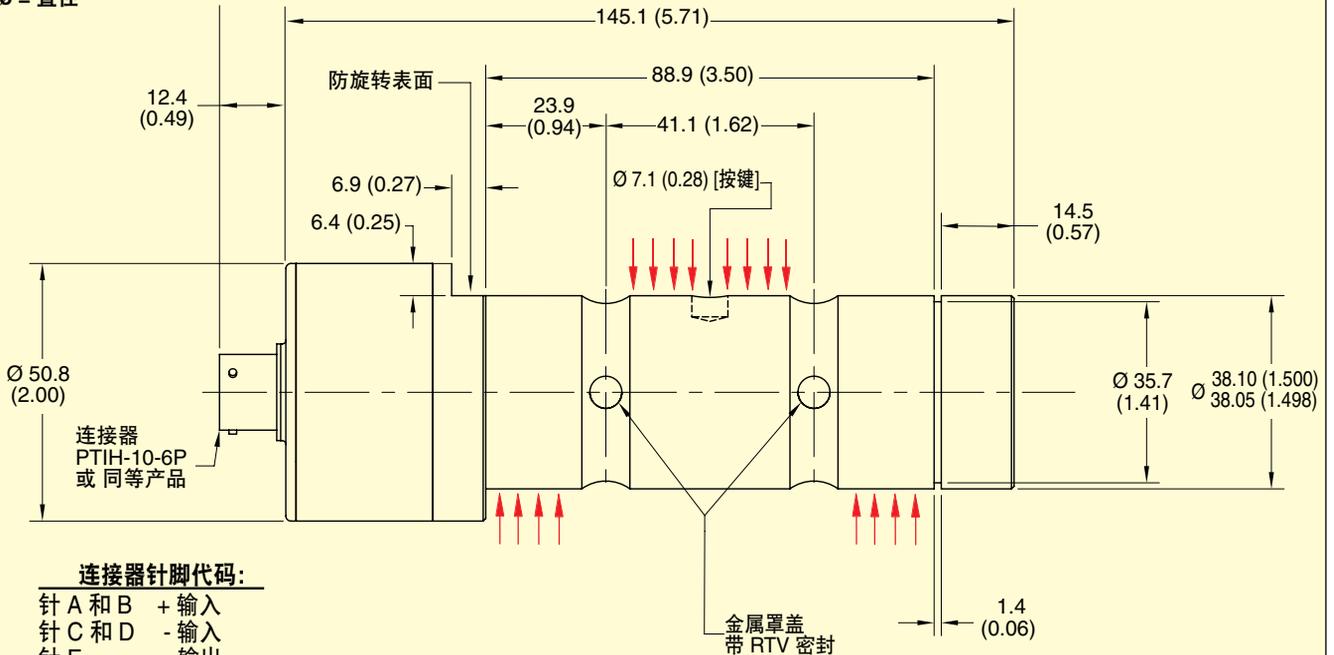
- 针 A 和 B + 输入
- 针 C 和 D - 输入
- 针 E - 输出
- 针 F + 输出

\* 1500 lb 款不使用罩盖

红色箭头表示正负载方向。以正负载方向校准。

**LCP1500**

尺寸: mm (in)  
 ø = 直径



**连接器针脚代码:**

- 针 A 和 B + 输入
- 针 C 和 D - 输入
- 针 E - 输出
- 针 F + 输出

红色箭头表示正负载方向。以正负载方向校准。