



主要特征：

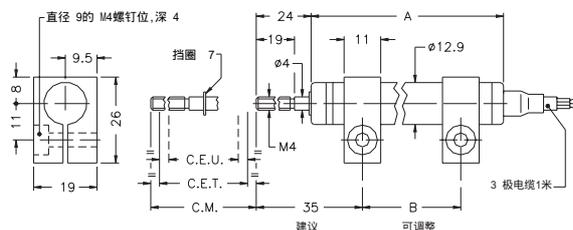
- PZ12 系列传感器采用 1/2" 圆柱型壳体封装，具有多种选购固定形式(支架、接头或法兰)，可满足各种测量需求。
- 本系列传感器经过机械设计改良，应用领域广泛。
- 超出理论电气行程后无电气信号变化，安装更简单。
- PZ12 传感器是木材/玻璃加工、精加工设备以及轿车测试台架的理想配置产品。

技术数据

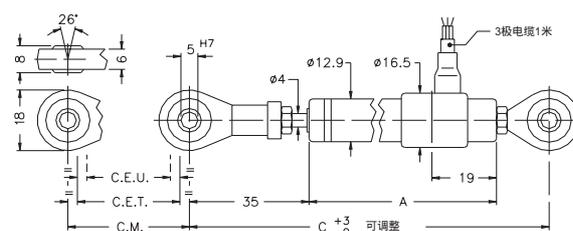
| | |
|---------------------|--------------------------------|
| 有效电气行程 (C.E.U) | 25/50/75/100/125/150/200/250 |
| 独立线性(C.E.U 范围之内) | 见表格 |
| 位移速率 | 10m/s |
| 位移力 | 0.5N |
| 振动 | 5-2000Hz ,Amax=0.75mm,amax=20g |
| 冲击 | 50g , 11ms |
| 电阻公差 | ± 20% |
| 推荐指针电流 | <0.1μA |
| 最大指针电流 | 10mA |
| 最大应用电压 | 见表格 |
| 电气绝缘 | >100M 欧姆 (在 500V=, 1bar,2s) |
| 绝缘能力 | <100μA (在 500V=, 50Hz,1bar,2s) |
| 损耗-40 (在 120 时为 0W) | 见表格 |
| 输出电压的实际温度系数 | <1.5ppm/ |
| 工作温度范围 | -30...+100 |
| 储存温度范围 | -50...+120 |
| 外壳材料 | 电镀铝尼龙 66G25 |
| 杆的材料 | 不锈钢 AISI 303 |
| 装备 | 托架、自整联接球、法兰 |

尺寸图

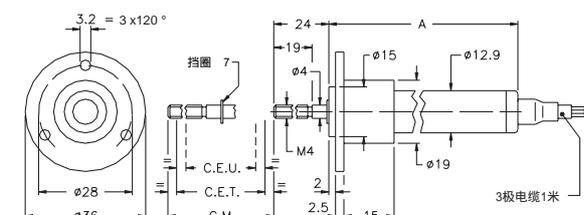
PZ12-S



PZ12-A



PZ12-F



注意：当传感器作为一个带最大指针电流 $I_c = 0.1 \mu A$ 的米制比率表使用时，所有列在目录上的直线性、使用寿命、温度系数有效。

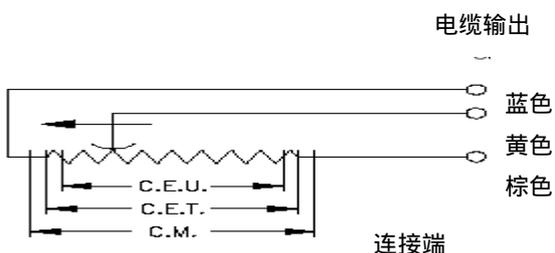
江门市利德电子有限公司

广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 邮编：(zip)529000
 电话：+ 86 750 3289680 3289698 传真：+ 86 750 3289699
<http://www.leadersensors.com> E-mail：leader@leadersensors.com

机械/电气数据

| 型号 | | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | |
|--------------------------|----------|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 有效电气行程 (C.E.U.) +1/-0 | mm | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | |
| 理论电气行程 (C.E.T.) ±1 | mm | C.E.U.+1 | | | | | | | | |
| 电阻 (C.E.T.) | K | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 6 | |
| 独立线性 (C.E.U) | ± % | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | |
| 40 时的功耗(120 时为 0W) | W | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 3 | 3 | |
| 最大应用电压 | V | 20 | 40 | 60 | | | | | | |
| 机械行程(C.M) | mm | C.E.U.+5 | | | | | | | | |
| 壳体长 度(A) | PZ12 - S | mm | 74.5 | 99.5 | 124.5 | 149.5 | 174.5 | 199.5 | 249.5 | 299.5 |
| | PZ12 - A | mm | 102 | 127 | 152 | 177 | 202 | 227 | 277 | 327 |
| | PZ12 - F | mm | 74.5 | 99.5 | 124.5 | 149.5 | 174.5 | 199.5 | 249.5 | 299.5 |
| 推荐的两托架间距 (B) | mm | 42 | 67 | 92 | 117 | 142 | 167 | 217 | 267 | |
| 两珠间的最小距离(C) | mm | 153 | 178 | 203 | 228 | 253 | 278 | 328 | 378 | |
| 重量 | PZ12 - S | 克 | 45 | 55 | 65 | 75 | 85 | 95 | 115 | 135 |
| | PZ12 - A | 克 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 |
| | PZ12 - F | 克 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 130 | 150 |

电气连接



安装说明：

- 遵循产品电气连接说明
(请勿将传感器作为可变电阻使用)
- 传感器校准时应注意行程设置，
避免输出电压低于供电电压的 1 % 或
超过供电电压的 99 %

订货代码

直线位移传感器 PZ12

| | |
|---------|---|
| 安装托架 | S |
| 自整球联接安装 | A |
| 法兰安装 | F |

型号

例如：**PZ12-S-125**
位移传感器, 型号：PZ12，托架安装，有效的电气行程：25mm。

| | |
|--------------|---|
| 无附加资料 | 0 |
| 附线性度曲线 | L |
| 电缆长度 1 m | 0 |
| 电缆长度 2 m | 2 |
| 电缆长度 3 m | 3 |
| 其它长度 按需提供 | |
| 塑料头颜色(绿色) | 0 |
| 塑料头颜色(黑色) | N |

000X000X

标准附件

| | |
|--------------------|--------------|
| 2个安装托架(适用于 PZ12-S) | 代码 STA074 |
|--------------------|--------------|