



## 主要特征：

- 25 至 250mm 行程
- 利用托架、自整连接球、法兰进行机械固定
- 独立线性达  $\pm 0.05\%$
- 无限分辨率
- 超出理论电气行程无电气信号的变化
- 位移速率达 10m/s
- 工作温度：-30...+100
- 电气连接：3 线 1 米屏蔽电缆
- 使用寿命： $>100 \times 10^6$  次或  $25 \times 10^6$  米（有效的电气行程之内）
- 保护等级：IP60
- 适用于有气体（IIA, IIB, IIC 组）和易燃粉末这些易爆的环境。

简单装置的标准：ATEX CEI EN 50020 2003 - 段落 5.4 a

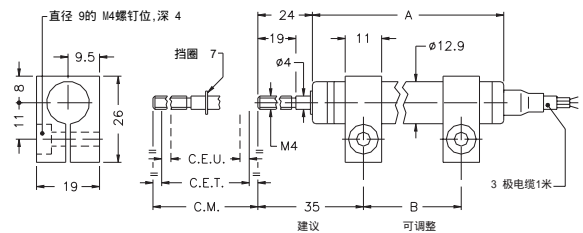
## 技术数据

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 , $A_{max}=0.75mm$ , $a_{max}=20g$
冲击	50g , 11ms
电阻公差	$\pm 20\%$
推荐指针电流	$<0.1\mu A$
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	$<100\mu A$ (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

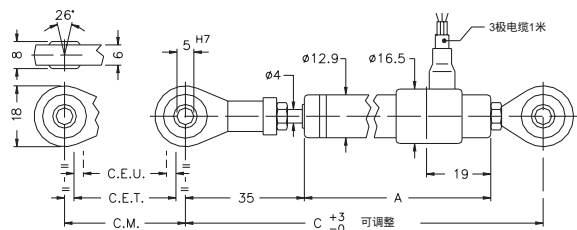
注意：当传感器作为一个带最大指针电流  $I_c = 0.1 \mu A$  的米制比率仪表使用时，所有列在目录上的直线性、使用寿命、温度系数有效。

## 尺寸图（请点击此处放大图片）

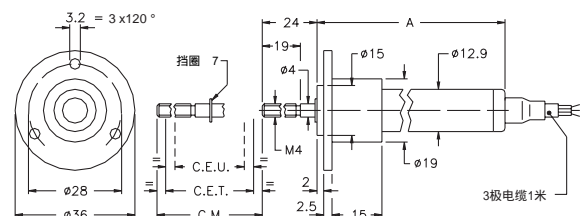
### PZ12-S



### PZ12-A



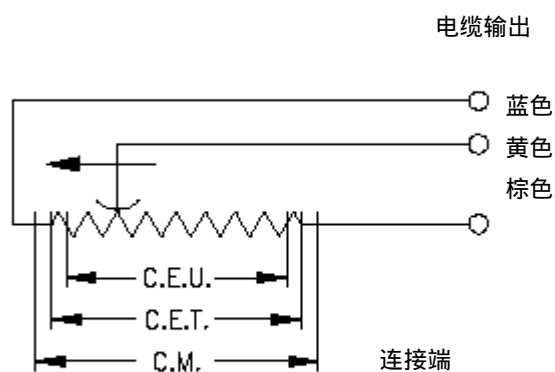
### PZ12-F



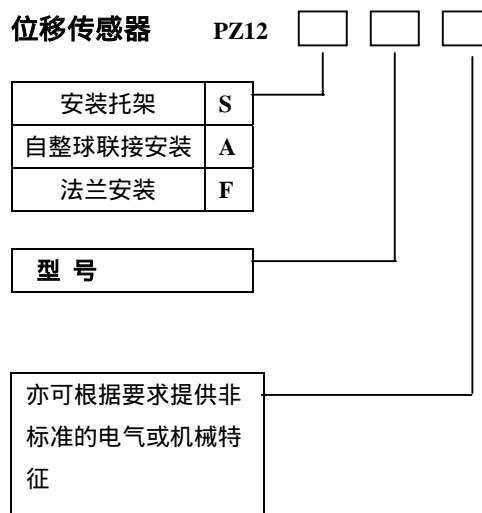
## 机械/电气数据

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



## 订货代码



## 标准附件

PZ12-S 的 2 个安装托架

代码  
STA074

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。