

主要特征：

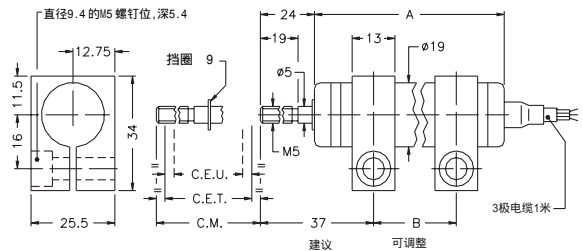
- PZ34 系列传感器采用 3/4" 圆柱型壳体封装，具有多种选购固定形式(支架、接头或法兰)，可满足各种测量需求。
- 本系列传感器经过机械设计改良，应用领域广泛。
- 超出理论电气行程后无电气信号变化，安装更简单。
- PZ34 传感器是木材/玻璃加工、精加工设备以及轿车测试台架的理想配置产品。

技术数据

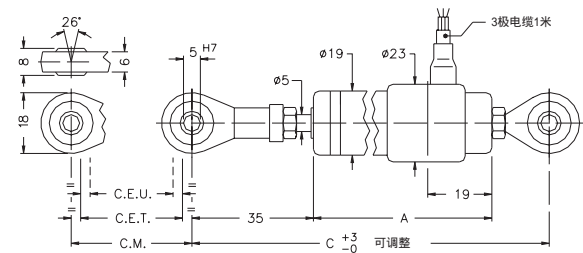
有效电气行程 (C.E.U)	25/50/75/100/125/150/200/250
独立线性(C.E.U 范围之内)	见表格
位移速率	10m/s
位移力	0.5N
振动	5-2000Hz , Amax=0.75mm, amax=20g
冲击	50g, 11ms
电阻公差	± 20%
推荐指针电流	<0.1μA
最大指针电流	10mA
最大应用电压	见表格
电气绝缘	>100M 欧姆 (在 500V=, 1bar,2s)
绝缘能力	<100μA (在 500V=, 50Hz,1bar,2s)
损耗-40 (在 120 时为 0W)	见表格
电阻温度系数	-200 ± 200ppm/
输出电压的实际温度系数	<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 66GV40
杆的材料	不锈钢 AISI 303
装备	托架、自整联接球、法兰

尺寸图

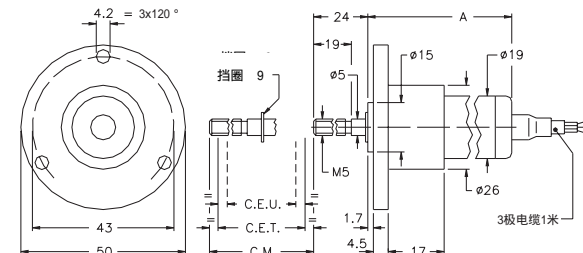
PZ34-S



PZ34-A



PZ34-F



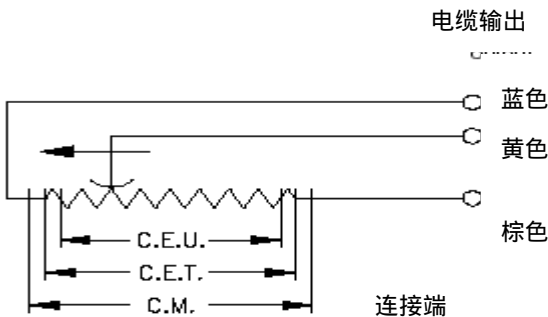
江门市利德电子有限公司

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	175	200	250	300	
有效电气行程 (C.E.U.) +1/-0	mm	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	
理论电气行程 (C.E.T.) ±1	mm	C.E.U. +1										
电阻 (C.E.T.)	kΩ	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	
独立线性 (在C.E.U.内)	±%	0,2	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
40 时的功耗(120 时为0W)	W	0,8	1,6	2,6	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)	类型. PZ34 - S	mm	83,5	108,5	133,5	158,5	183,5	208,5	233,5	258,5	308,5	358,5
	类型. PZ34 - A	mm	110	135	160	185	210	235	260	285	335	385
	类型. PZ34 - F	mm	83,5	108,5	133,5	158,5	183,5	208,5	233,5	258,5	308,5	358,5
推荐的两托架间距 (B)	mm	47	72	97	122	147	172	197	222	272	322	
两球窝圆孔的最小距离(C)	mm	163	188	213	238	263	288	313	338	388	438	
重量	类型. PZ34 - S	g	90	105	130	160	175	190	205	215	245	275
	类型. PZ34 - A	g	110	125	150	180	195	210	225	235	260	285
	类型. PZ34 - F	g	100	115	140	170	185	200	215	225	255	280

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 9.9%

订货代码

位移传感器 PZ34		0 0 0 X 0 0 0 X									
安装托架	S										
自整球联接安装	A										
法兰安装	F										
型号											
例如：PZ34-F-125											
位移传感器, 型号：PZ34，法兰安装，有效的电气行程：125mm。											
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										

标准附件

PZ34-S 的 2 个安装托架

代码
STA075