

SD-PZ34

拉杆式直线位移感测器 标准10-250mm



袖珍型位移感测器，适用于直接的绝对式测量，行程长度可达250mm。袖珍设计使其可以安装在狭窄的位置。

改良的技术，双重修正电路线性技术确保更高的可靠性和直线性，即使在最恶劣的工作环境，多指电刷也能稳定输出信号。

下面提供三种安装方式，可适用于不同的应用。

SD-PZ34S 可以用两个可调整支架进行安装；

SD-PZ34A 可以用自整球联接进行安装；

SD-PZ34F 可以用法兰安装。

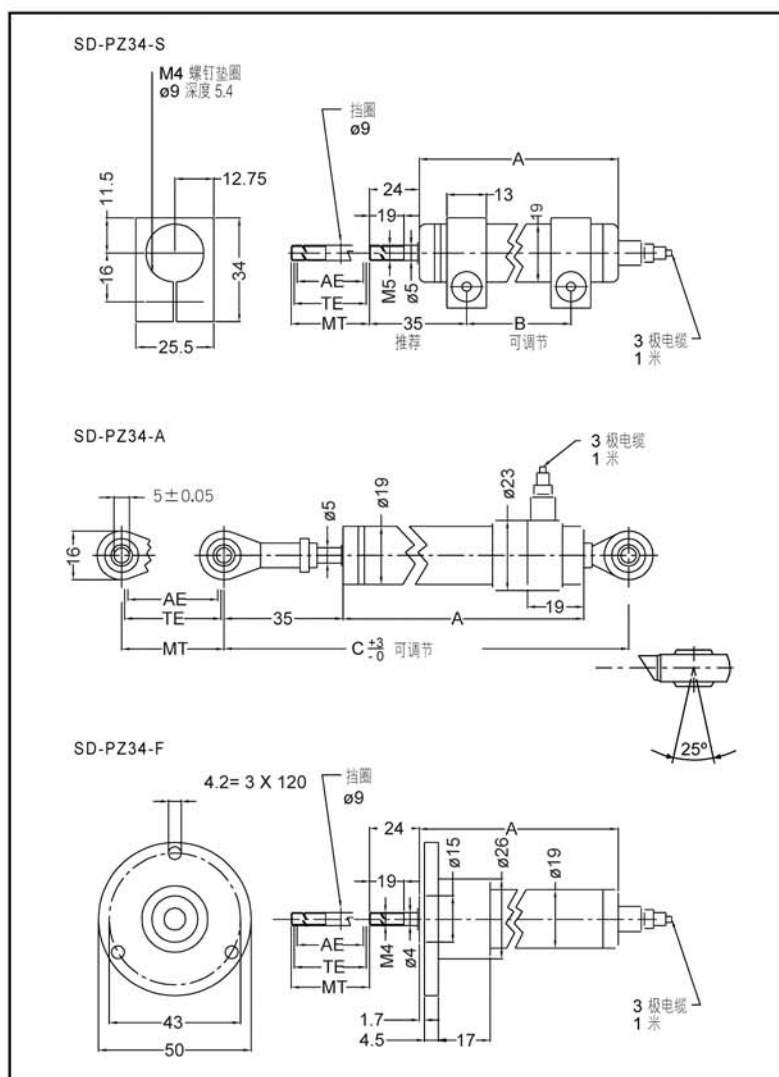
独有特徵

- 袖珍设计，可安装在狭窄的位置
- 阳极化铝外壳
- 超长寿命
 - >100 × 10⁶次
 - >25 × 10⁶m
- 行程
 - : 10~250mm
- 独立线性达到
 - : ±0.05%
- 高解析度
 - : 无限
- 卓越的可重复性
 - : ±0.01mm
- 最大工作速度
 - : 5m/s 最大
- SD-PZ34S — 两个可调整支架
- SD-PZ34A — 两个自整球联接
- SD-PZ34F — 法兰安装
- 标准保护等级
 - : IP60 (IP65 可选)
- 保险丝保护可选
- 工作温度
 - : -30~100 °C
- 储存温度
 - : -50~120 °C

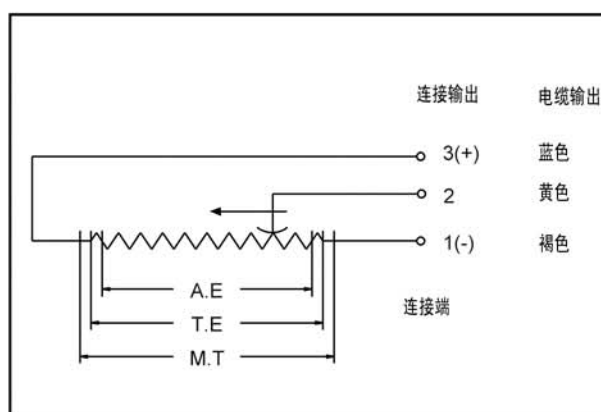
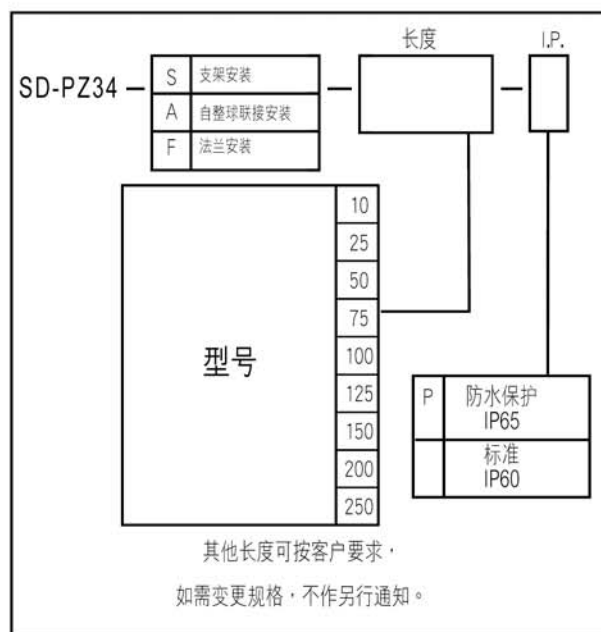
技术数据

保护等级	SD-PZ34S/PZ34A/PZ34F	IP60
保护等级-可选		IP65
电流	电阻	≤10mA
	电刷	≤1mA
位移推力		≤0.5N (IP60)
		≤5N (IP65)
功耗		3W-10W
流畅输出		输入电压 <±0.1%
输入电压		60V 最大
绝缘电压		500V-1 分钟残留 <5 μA
振动		IEC 68-2-6:1982 10g
冲击		IEC 68-2-29:1968 40g

电气连接/机械尺寸



订单代号



机械/电器数据

SD-PZ34 系列		10	25	50	75	100	125	150	200	250
总电气行程 (T.E)	mm	11	26	51	76	101	126	151	201	251
有效电气行程 (A.E)	mm	10	25	50	75	100	125	150	200	250
电阻 ± 20%	kΩ	1	1	2	3	4	5	6	8	10
独立线性	±%	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05
机械行程 (M.T)	mm	15	30	55	80	105	130	155	205	255
解析度		无限								
推荐讯号电流	μA	< 1								
温度范围	°C	-30 to +100								
尺寸 (A) SD-PZ34-S	mm	68.5	83.5	108.5	133.5	158.5	183.5	208.5	258.5	308.5
尺寸 (A) SD-PZ34-A	mm	95	110	135	160	185	210	235	285	335
尺寸 (A) SD-PZ34-F	mm	68.5	83.5	108.5	133.5	158.5	183.5	208.5	258.5	308.5
尺寸 (B)	mm	32	47	72	97	122	147	172	222	272
尺寸 (C)	mm	148	163	188	213	238	263	288	338	388
净重 (A) SD-PZ34-S	gm	70	90	105	130	160	175	190	215	245
净重 (B) SD-PZ34-A	gm	90	110	125	150	180	195	210	235	260
净重 (C) SD-PZ34-F	gm	80	100	115	140	170	185	200	225	255

* 尺寸仅供参考