



BPM 双鱼眼轴承拉杆式位移传感器(电子尺), 适用测量位移量, 行程可达 900mm。广泛用于注塑机、机床、硫化机、鞋机、包装机械、矿山机械, 轨道交通, 自动化以及机器人技术等机械设备。

产品优势: 双鱼眼轴承, 安装简便。允许大角度不对中偏差, 且无前后间隙, 确保可靠性和安全性。

内部电路使用双重修正电路线性技术确保该传感器有高的可靠性和优良的线性, 即使在恶劣的现场环境, 也可以输出稳定的信号。

产品特点

- ※电子尺两端自带 M8 鱼眼轴承
- ※外壳使用阳极氧化铝
- ※超长使用寿命 ≥ 1 亿次
- ※行程 : 50-900mm
- ※独立线性度 : $\pm 0.05\%$
- ※分辨率 : 无限
- ※重复性 : $\pm 0.01\text{mm}$
- ※工作速度 : $\leq 5\text{m/s}$
- ※接头 : 4PIN 接头 (C193)
- ※工作温度 : -30 至 100°C
- ※存储温度 : -50 至 120°C
- ※保护等级 : IP65
- ※外壳结实耐用

技术数据

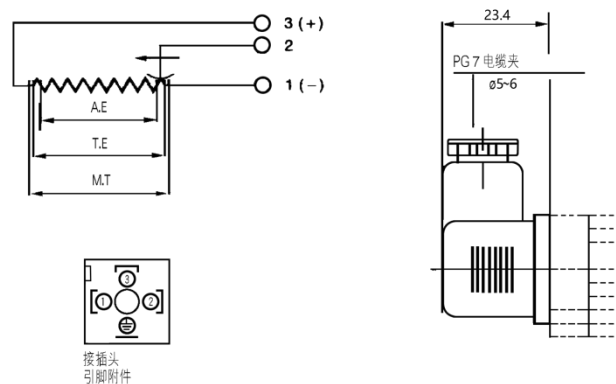
保护等级	IP65
电阻电流	$\leq 10\text{mA}$
电刷电流	$\leq 1\text{mA}$
位移推拉力	$\leq 10\text{N}$
供电电压	$\leq 60\text{V}$
功率	3W-10W
绝缘电压	500V-1 分钟 残留 $<5\mu\text{A}$
振动	IEC 68-2-6: 1982 10g
冲击	IEC 68-2-29: 1968 40g

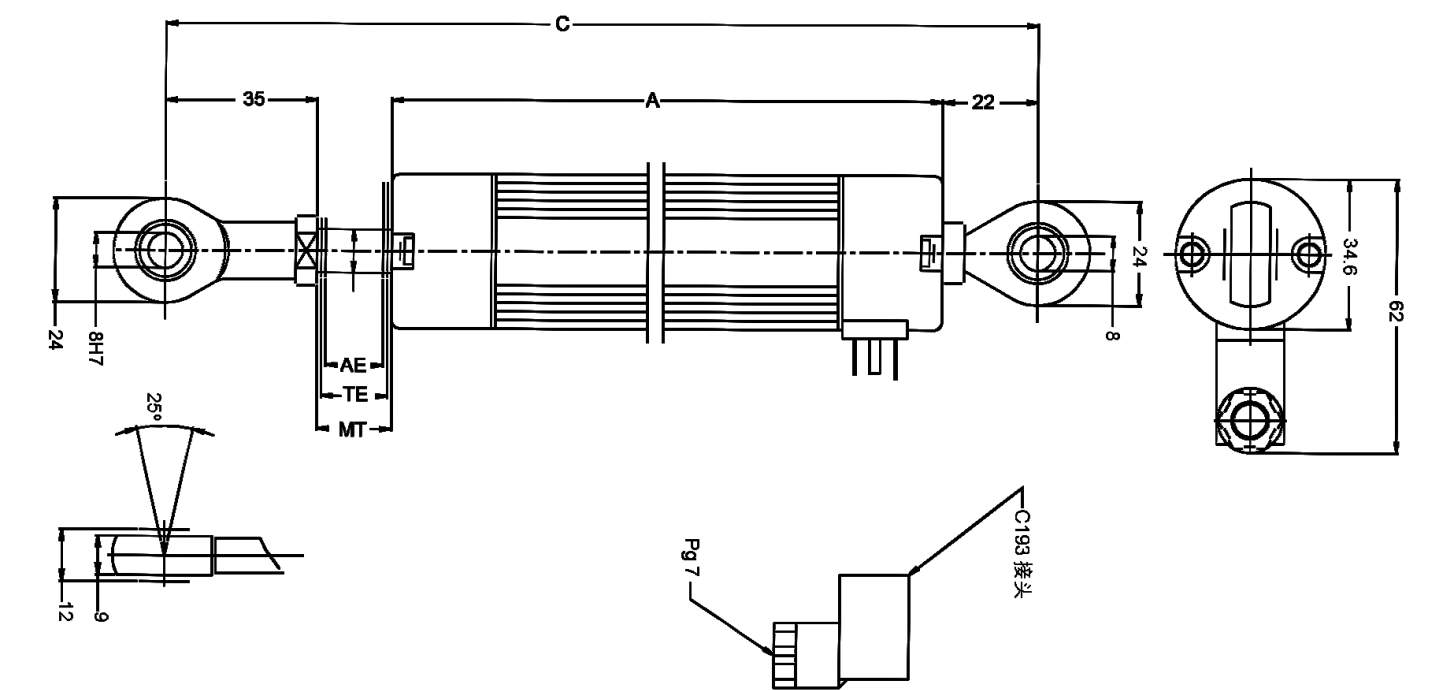
产品选型

BPM-□ -□ - - - - - □

行程	无: 4PIN 插头款	无: 不含内置模块
	LXM:X 为引线米数	A:4-20mA
		V:0-10V

电气连接





机电参数

BPM 系列	单位	50	75	100	130	150	175	200	225	250	275	300	350	375	400	425	450	500	550	600	650	700	750	800	900
总电气行程 (T.E)	mm	53	78	103	133	153	178	204	229	254	279	304	354	380	406	432	457	508	558	609	659	710	762	812	914
有效电气行程 (A.E)	mm	51	76	101	131	151	176	202	227	252	277	302	352	378	404	430	455	506	556	607	657	708	760	810	912
机械行程 (M.T)	mm	63	88	113	143	163	188	214	239	264	289	314	364	390	416	442	467	518	568	619	669	720	772	822	924
尺寸 (A)	mm	166	191	216	246	266	291	318	343	368	393	419	484	509	534	561	609	673	723	799	849	899	983	1054	1174
尺寸 (C)	mm	223	248	273	303	323	348	375	400	425	450	476	541	566	591	618	666	730	780	856	906	956	1040	1111	1231
电阻±20%	KΩ	5																			10				
独立线性	±%	0.05																							
分辨率		无限																							
信号电流	μA	<1																							
温度范围	℃	-30 至+100																							

*尺寸仅供参考