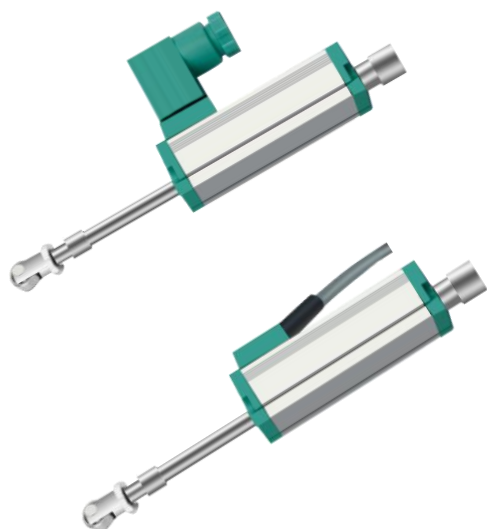




BT3 微型位移传感器(电子尺)，适用测量位移量，行程可达 100mm。广泛用于注塑机、机床、硫化机、鞋机、包装机械、矿山机械等机械设备。

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

- ※杆顶头坚硬的钢珠球设计
- ※微型设计，可安装在狭小的空间、
- ※外壳使用阳极氧化铝外壳
- ※双向滑动设计
- ※超长使用寿命 ≥ 1 亿次
- ※行程 : 10-100mm
- ※独立线性度 : $\pm 0.1\%$
- ※分辨率 : 无限
- ※重复性 : $\pm 0.01\text{mm}$
- ※工作速度 : $\leq 5\text{m/s}$
- ※BT3C 接头 : 4pin 接头
- ※BT3F 引线 : 默认 1 米引线
- ※保护等级 : IP40, IP65 (可选)
- ※配滚轮轴承头

技术数据

保护等级	IP40; IP65 可选
电阻电流	$\leq 10\text{mA}$
电刷电流	$\leq 1\text{mA}$
位移推拉力	$\leq 5\text{N}$ (IP40)
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

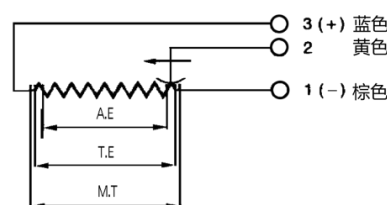
BT3-C - □ - □

行程 无: 4PIN 插头款

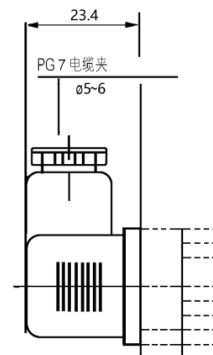
BT3-F - □ - □

行程 L0XM:X 为引线米数

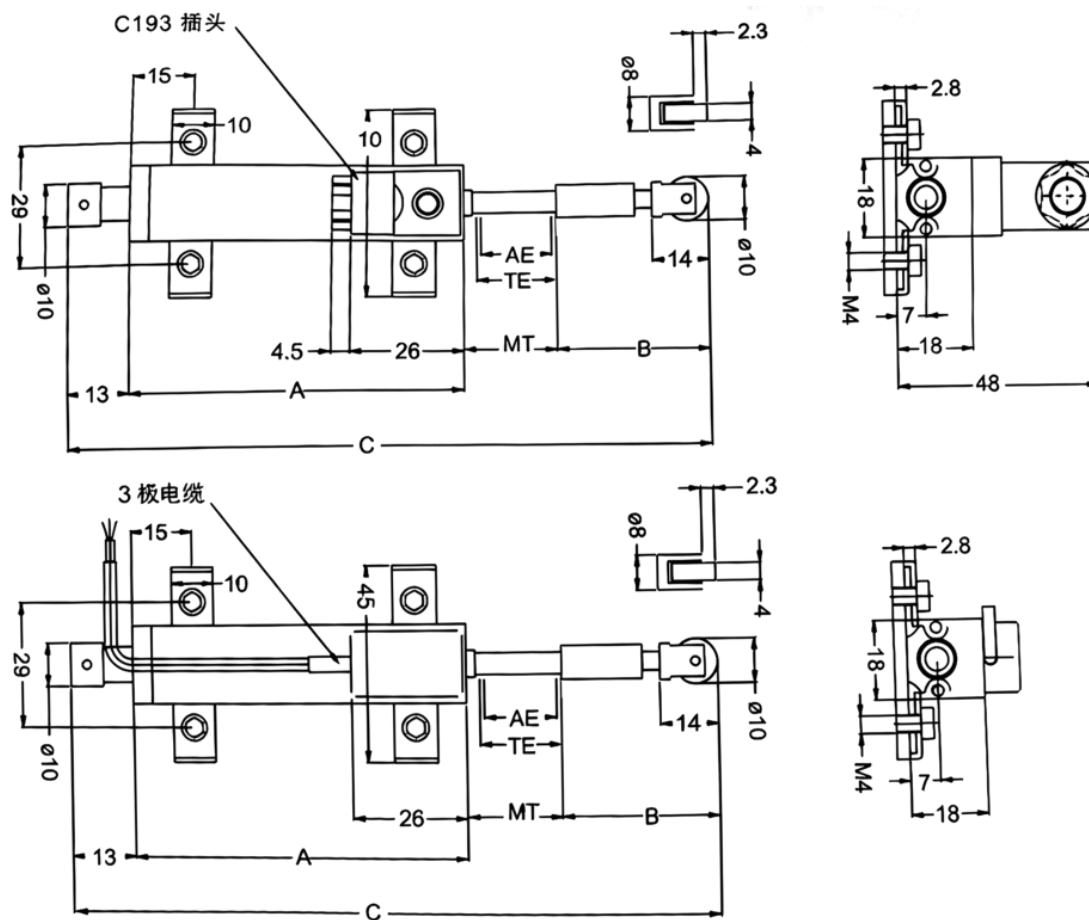
电气连接



接插头
引脚附件



产品尺寸



机电参数

BT3 系列	单位	10	25	50	75	100
总电气行程 (T.E)	mm	11	26	51	76	100
有效电气行程 (A.E)	mm	10	25	50	75	101
电阻±20%	KΩ	1	1	5	5	5
独立线性	±%	0.3	0.2	0.1	0.05	0.05
机械行程 (M.T)	mm	17	32	57	82	106
尺寸 (A)	mm	87	102	129	154	180
尺寸 (B)	mm	21	21	21	21	21
尺寸 (C)	mm	138	168	220	254	320
分辨率		无限				
推荐信号电流	μA	< 1				
温度范围	℃	-30 至+100				

*尺寸仅供参考