

TCP 系列

直线位移传感器



特点:

- 非接触测量，经济型、耐用无磨损。
- 重复精度到达0.01%，非线性度0.05%
- 线性测量，绝对值模拟量输出 (0-10)V/(4-20)mA
- 电子尺的替代升级产品
- 测量行程最大2000mm

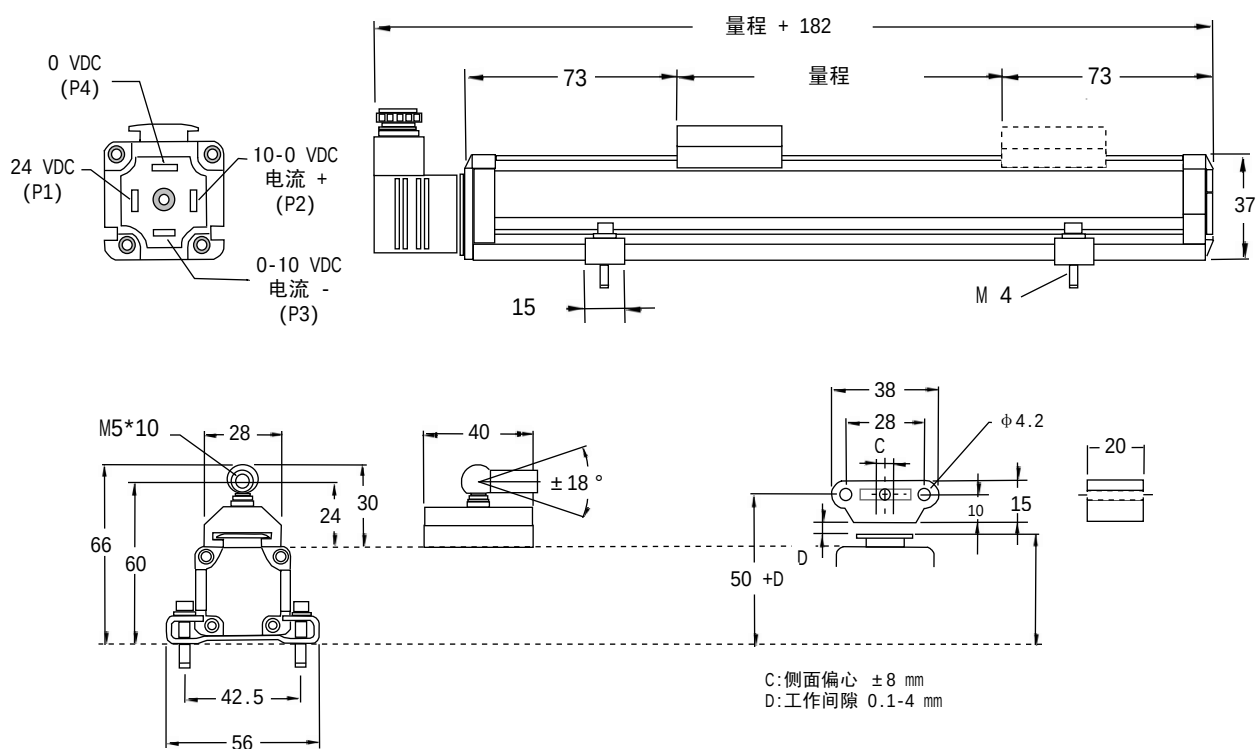
说 明:

- 外 壳 阳极氧化铝
- 外形尺寸 37*37
- 磁铁材料 外壳为聚碳酸酯 磁铁是铁酸盐
- 不修钢固定夹片
- 位置信号 模拟量电压/电流 1组

应用:

- 橡塑机械, 压铸机
- 压砖机, 塑料机械
- 木工机械、液压机械等

外形尺寸:

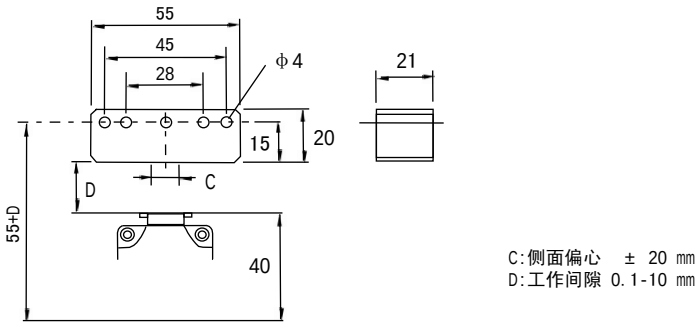


导轨磁块: TCP-AC-01

悬浮磁块:TCP-AC-02

附件尺寸:

悬浮 强磁铁: TCP-AC-05



技术参数:

参 数	单位	指 标
量 程	mm	50 - 4000 （25mm 递增为一档、量程可定制），
输出信号		0 - 10 VDC 、 4 - 20 mA
分辨率		16位 D/A
非线性度	± %	0.05.F.S (小于满量程的 0.05%) 或 最小 ± 90um
重复精度	± %	0.01.F.S (小于满量程的 0.01%)
更新频率	HZ	500 - 1000
工作温度	℃	-40 - 80
输出电压波动	%	< 满量程0.02 % （最小 5mVpp）
工作电压	V	24 VDC (±10%)
耗电量	mA	40（取决于行程）
电器冲击量	V	500（电气地与机器地之间）
反相电压保护	V	最高 - 30 VDC
冲击指数	g	50 （单一冲击） / IEC 标准68-2-27
振动	g	5g / 10-2000HZ / IEC 标准68-2-26
防护等级		IP 65
认证标准		满足 CE- 标准 （通过 EMC 认 证）
工作湿度		90% （相对湿度）不能结露。
温度影响		≤ 0.007%.F.S/ °C

选型订购说明:

