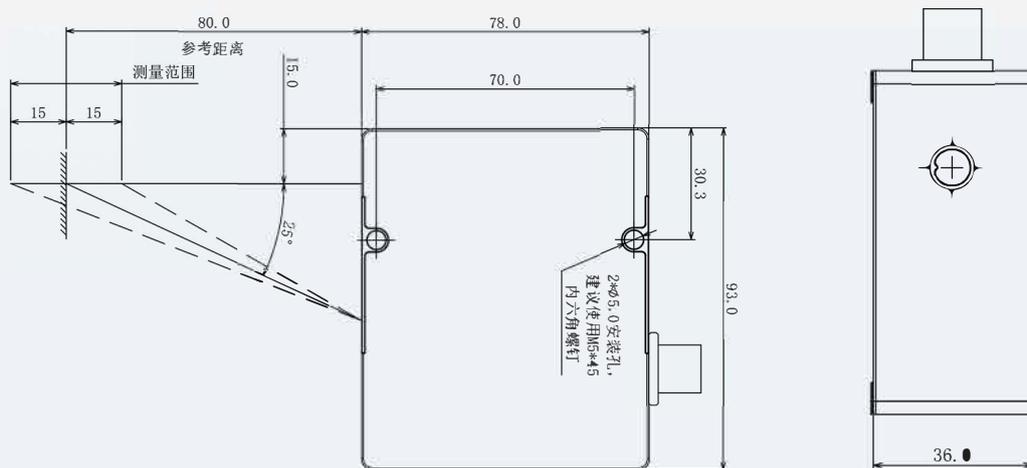


PL系列激光三角位移传感器

PL080R030U参数表



参考距离	80 mm
测量范围	±15 mm
光斑直径	约 $\Phi 70 \times 2200 \mu\text{m}$
静态噪声	0.5 μm
线性误差	< $\pm 6 \mu\text{m}$
采样频率	Max. 25 kHz(以太网版本)
光源	655nm, 5~50mW
温度特征	0.01% of F.S./ $^{\circ}\text{C}$
工业接口	以太网、485串口、模拟信号输出
测控软件	配套TSLaserStudio测控软件及C++、C#软件开发包
工作模式	独立工作
电源电压	DC 9~36V, 最大允许±10%波动
功耗	约2.5W(以太网版本)
外壳防护等级	IP67 (IEC60529)
环境温度	0 至 +50 $^{\circ}\text{C}$