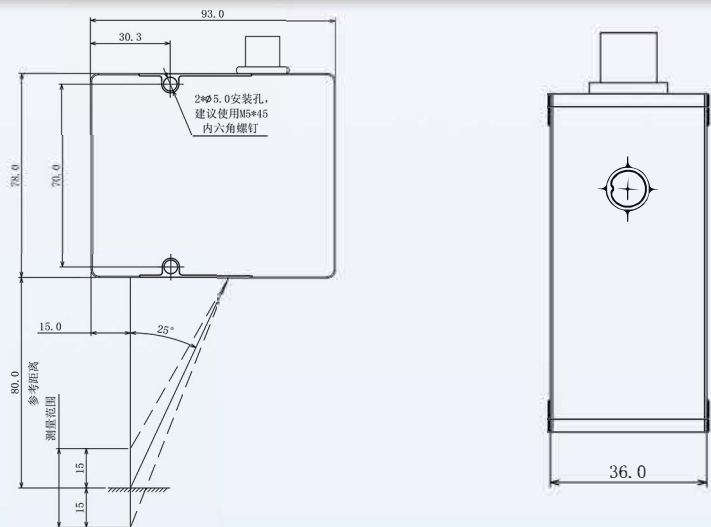


# PL系列激光三角位移传感器

## PL080R030W参数表



|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 参考距离   | 80 mm                         |
| 测量范围   | ±15 mm                        |
| 光斑直径   | 约Φ70*800 μm                   |
| 静态噪声   | 0.5 μm                        |
| 线性误差   | < ±6 μm                       |
| 采样频率   | Max. 160 kHz(以太网版本)           |
| 光源     | 655nm, 5~50mW                 |
| 温度特征   | 0.01% of F.S./°C              |
| 工业接口   | 以太网、485串口、模拟信号输出              |
| 测控软件   | 配套LaserStudio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°C                     |