



PTU - E46

微型，实时，快速，精确

PTU-E46 微型云台能提供快速、精确的定位。体积小，重量轻，用户可以自定义测量速度、加速度和功率等参数。通过 RS-232、RS-485 或者以太网接口，达到对云台的精确控制。PTU-E46 微型云台可以接受 ASCII 格式和二进制的命令格式，并且联网操作。可以高频发送命令以满足例如激光扫描和视频跟踪等严苛应用的要求。

技术参数：

| | | | |
|-----------------|---|------------|-----------------------|
| 云台性能 | PTU-E46-17 | PTU-E46-70 | PTU-E46-17P70T |
| 额定有效载荷 | 2.72kg | 4.08kg | 4.08kg |
| 无载荷最大速度 | 300 度/秒 | 60 度/秒 | 水平 300 度/秒 倾斜 60 度/秒 |
| 精度 | 0.013 度 | 0.003 度 | 水平 0.013 度 倾斜 0.003 度 |
| 俯仰倾斜角度范围 | -47 度至+31 度（共 78 度）；拓展范围模式下-80 度至+31 度（共 111 度） | | |
| Pan 水平角度范围 | +/-159 度（拓展范围模式下+/-180 度） | | |
| 水平方向最小速度 | 最小精度/秒 | | |
| 倾斜方向最小速度 | 最小精度/秒 | | |
| 工作循环 | 300 到 500 万次循环 | | |
| 输入电压 | 12-30 输出电压（以最快速度运行时为 30VDC） | | |
| 能耗（30VDC 条件下测量） | 13W（全功率模式） | | |
| | 6W（低功率模式） | | |
| | 1W（保持关闭模式下） | | |
| 连接和通讯 | | | |
| 主机接口 | RS-232，RS-422/485，以太网 | | |
| 连网操作 | 通过不同的端口实现一台主机对多台云台的操作 | | |
| 控制命令与协议 | Pelco-D 协议（ASCII 编码，二进制） | | |
| 机械结构 | | | |
| 重量 | 3 磅（1.36kg） | | |
| 外形尺寸 | 7.6cm×13cm×10.8cm | | |
| 载荷安装 | 1/4-20 英制螺丝标准 | | |
| 控制器重量 | 0.23kg | | |
| 控制器尺寸 | 3.2cm×8.3cm×11.5cm | | |
| 使用与储藏环境条件 | | | |
| 标准 | 防尘防水等级 IP65（需选择室外类型） | | |
| 使用温度 | -20℃-60℃ | | |
| 湿度 | 100%相对湿度，不凝结水珠 | | |
| 尘/沙 | 可长期暴露于沙尘环境 | | |
| 风/雨/雾 | 防尘防水等级 IP65 | | |
| 颜色 | 黑色阳极氧化 | | |
| 电磁干扰 | CE 认证 | | |
| 证书 | 无铅认证 | | |