

Phone:029-88890356

Fax:029-88890356

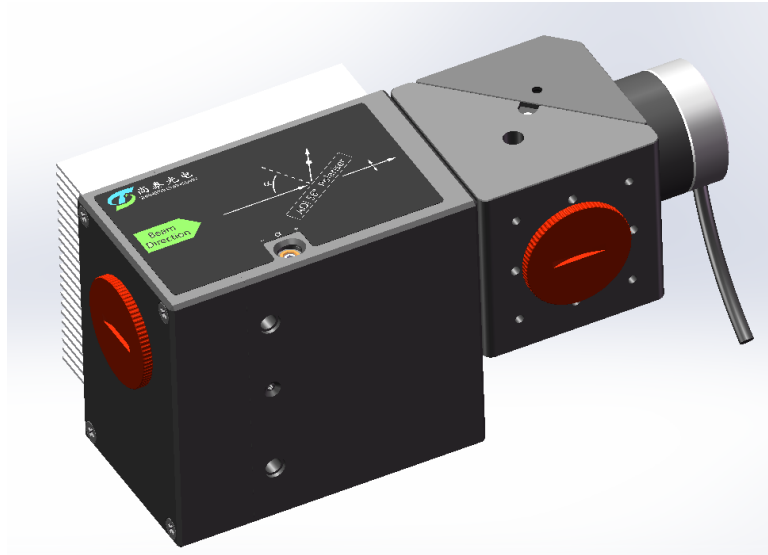
stgd_gl@163.com

西安尚泰光电科技有限责任公司

激光功率调节与监测模块

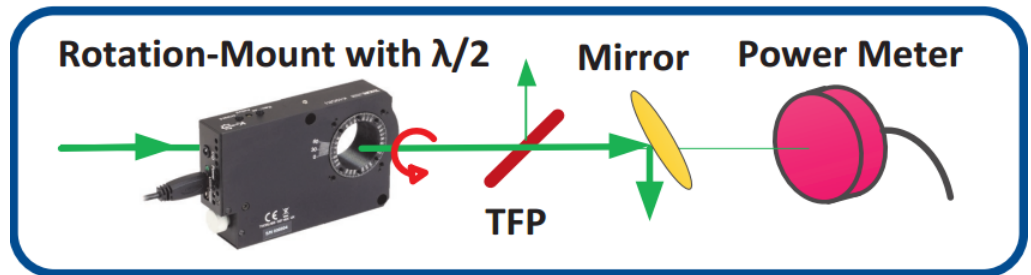
功能特点

- 高精度
- 高稳定性
- 超低调节量
- 高损伤阈值
- 实时监测/显示
- 全自动/手动控制



应用领域

- 激光功率控制
- 激光微加工
- 高精密器件制作
- 高精密器件修复



Power T&M激光功率稳定模块主要由电机控制高精度旋转半波片、偏振片、反射镜、USB型精密探测激光功率计、集体化控制器及机械底板和护罩组成。Power T&M模块可实时监测光路中光束功率的变化，通过USB接口将实时变化传输进集成控制器，之后进行手动模式调节，并进行全自动化修正，以保证传输光路的功率稳定性。功率稳定性模块广泛应用于需保持恒定的激光传输功率系统。如激光微加工、新型器件研发制备、航空航天器件制备、精密器件焊接修复、科研创新性研究方面等具有非常重要的应用价值。

Phone:029-88890356

Fax:029-88890356

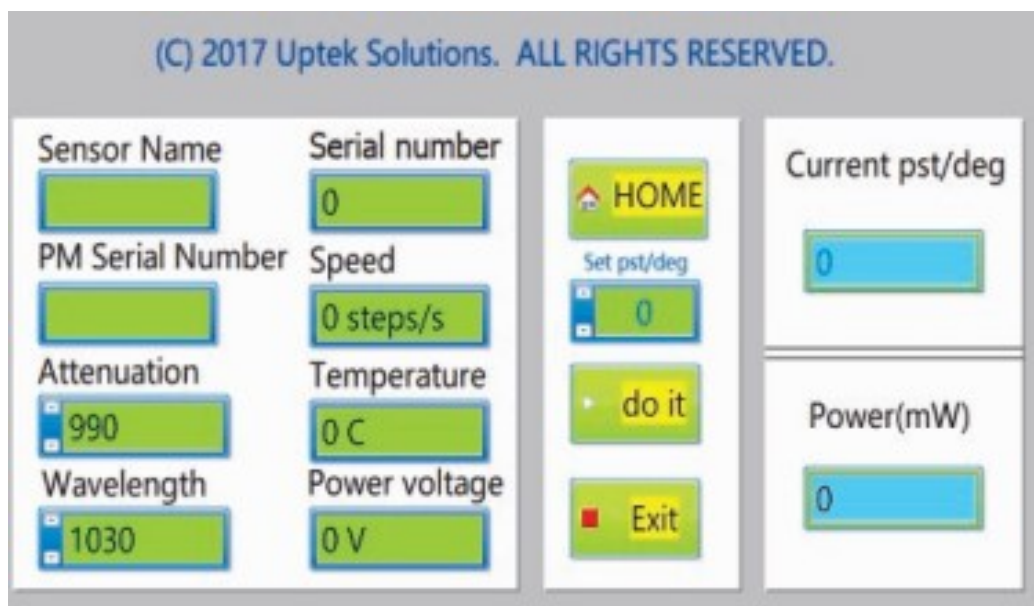
stgd_gl@163.com

西安尚泰光电科技有限责任公司

PowerT&M模块根据不同激光波长进行分类，特殊波长及参数要求欢迎联系我司技术人员咨询订制。

功能特点

- 高精度
- 高稳定性
- 超低调节量
- 高损伤阈值
- 实时监测/显示
- 全自动/手动控制



应用领域

- 激光功率控制
- 激光微加工
- 高精密器件制作
- 高精密器件修复

主要参数

型号	Power T&M
通光孔径	1 inch
单向可重复性	$\pm 60 \mu\text{rad}$
可重复增量移动(最小)	0.03°
调整范围	5~95%
电源要求	220V
通讯接口	USB 2.0/USB 3.0
响应波长	355nm-1100nm
分辨率	1%
电路板尺寸 (LxWxH)	400mm x 75mm x 78 mm