

Stellar 激光功率计

Stellar 激光功率计，以高品质核心元件---量热探头为起点，以简约、易用、可靠为理念，以为业界提供最佳产品为初衷，运用最新的嵌入式科技设计而出。在具备极高的品质下，又不失性价比，是激光功率测量的不二选择。Stellar 系列激光功率计有多种规格探头可以选择。Stellar 即适合手持测量，也适合搭配整机在线测量。凭着激光领域多年的实际经验，以及深厚的电子技术功底，Stellar 具有多种业内首创的技术，无论是激光相关研发测试，还是生产制造相关工作，都可以在使用中发现 Stellar 的优越之处。

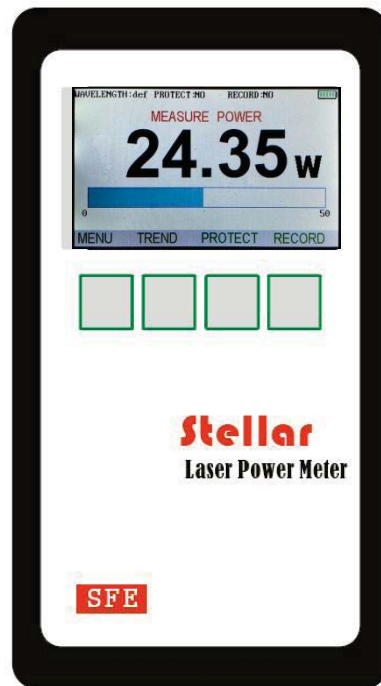
产品特点

● 探头：

- ◇ 快速响应
(50W 探头，带表头 0%-95% 响应时间：1.5 秒)
- ◇ 极高损伤阈值
- ◇ 波长范围：0.19-11um
- ◇ 校正 NIST 溯源
- ◇ 外形小巧，自带风扇，且无需外部供电
- ◇ 优化热沉设计，高承载功率
(50W 探头：连续可测 50W，间歇最大 150W)
- ◇ 方形探头，易集成，可以方便的安装到设备上
- ◇ 光学配件安装螺纹
- ◇ 全向调节支架

● 表头：

- ◇ 高分辨率彩色 TFT 屏幕，两级背光
- ◇ Micro-USB 接口，用于充电供电，及数据上传
- ◇ 支持普通手机数据线与充电器
- ◇ 提供一路标准 RS232 接口输出
- ◇ 锂离子充电电池，掉电工作时间 >= 14 小时
- ◇ 全金属机身，重量轻
- ◇ 不需校零（采用悬浮自稳零电路）
- ◇ 自动量程切换（AutoScale）
- ◇ 用户自定义校正系数
- ◇ 专利可调节 Acc 算法
- ◇ 烤机保护，激光研发的理想伴侣
(实时监测功率，出现异常关闭激光器)
- ◇ 非易失性数据记录，最多 1 万个点
- ◇ 高精度 12bit 模拟量输出
- ◇ 实时波形图显示，时间可调
- ◇ 易于使用的菜单和快捷键机制
- ◇ 防电磁干扰



适合应用

手持测量
设备在线测量

参数表

表头

供电方式	Micro-USB
电源适配器	5V1A
电池特性	2400mAh 锂离子可充电电池
电池充电时间	约 9 小时
电池放电时间	约 14 小时
可用探头	TP 全系列
0-95%响应时间	1.5 秒 (50W 探头)
电气测量准确度	±0.2%
系统测量准确度	±1.0+1%
AD 分辨率	16Bit
AD 采样速度	10Hz
模拟输出	0-1V : 0-最大功率 ; 位数 : 12bit ; 准确度 : ±0.2% 输出阻抗 : 100 欧
报警输出	OC 门 , 带载能力最大 0.35A
存储点数	最多 10000 个
存储时间	最多 1667 小时
远程控制	<ul style="list-style-type: none"> ➢ USB 通信*1 ➢ 标准 RS232*1 注意 : 其他设备可以同时接收功率计 USB 和 RS232 发出的数据 , 但不能同时通过两个接口向功率计发送数据。
显示模式	数字、条图、曲线
功率计表头尺寸	长 x 宽 x 深 : 170*96*28 (mm)
显示屏	2.8 寸真彩色液晶 , 400*240 pixel
背光	两级可调
外壳材质	轻质金属
净重	500g

探头

探头型号	最大功率 (W)	散热方式	最大功率密度	有效精度 (W)
TP2-HP-19	2	风冷	20kW/cm2	0.001
TP5-HP-19	5	风冷	20kW/cm2	0.001
TP10-HP-19	10	风冷	20kW/cm2	0.001
TP20-HP-19	20	风冷	20kW/cm2	0.01
TP50-HP-19	50*	风冷	15kW/cm2	0.01
TP200-HP-25	200	风冷	7kW/cm2	0.01
TP500-HP-25-W	500	水冷	7kW/cm2	0.1
TP1000-HP-25-W	1000	水冷	7kW/cm2	0.1

备注 :

* : 150W for 1.5min , 100W for 2.2min , 50W continuous.