

光电式功率计

产品手册

型号: HPP1000-200-PH





PLCTS 光电式激光功率计 HPP1000-200-PH 是一种基于光电效应原理来测量光功率的仪器。当光照射到光电探测器上时，光子会激发探测器内的电子将光信号转换为电信号，从而产生电流。这个电流的大小与入射光的功率成正比，因此可以通过测量

电流来推算出入射光的功率。响应速度较快能够实时反映光功率的变化，适用于小功率激光测量。

通用参数：

产品型号	HPP1000-200-PH
光谱范围	200-1100nm
功率测量范围（无衰减器）	1nW-10mW
功率测量范围（有衰减器）	1nW-1000mW
最大功率密度（无衰减器）	1W/cm ²
最大功率密度（有衰减器）	20W/cm ²
误差	±2%
线性度	±1%
工作温度	5℃-45℃
探测直径	9.5mm
探头材料	Si
灵敏度	1nW
分辨率	1nW
储存温度	-20℃-70℃

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

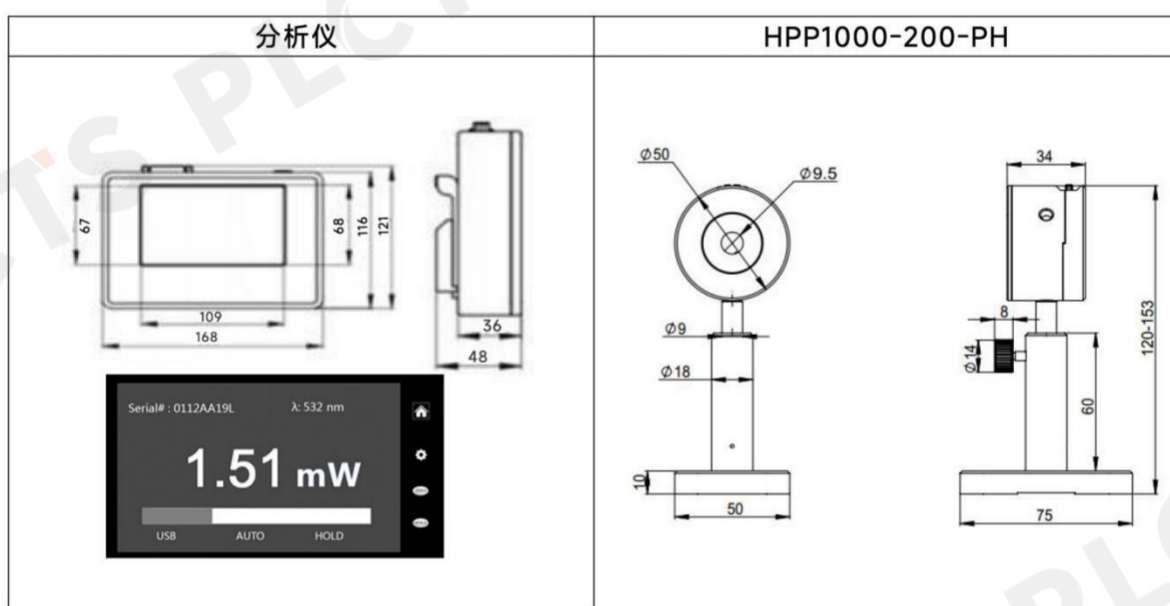
Email: sales@spectrum.ac.cn, support@spectrum.ac.cn



产品特点：

- 响应速度较快，能够实时反映光功率的变化；
- 光谱范围：200-1100nm；
- 探测直径：9.5mm；
- 适用于大功率连续激光测量；

结构与尺寸：



地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn, support@spectrum.ac.cn

