

VLP-T2000 (300W-600W)

激光功率计



1. 产品描述

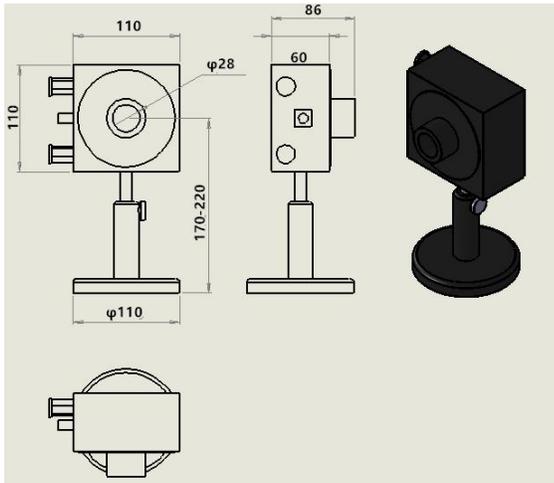
北京研邦科技有限公司的大功率激光检测仪，具有工作稳定、量值准确、LED显示、使用寿命长等特点。

该探头基于量热原理，不仅具有良好光学均匀性、对激光偏振态及入射角的影响极不敏感等优点，而且具有相当高的抗激光损伤能力。

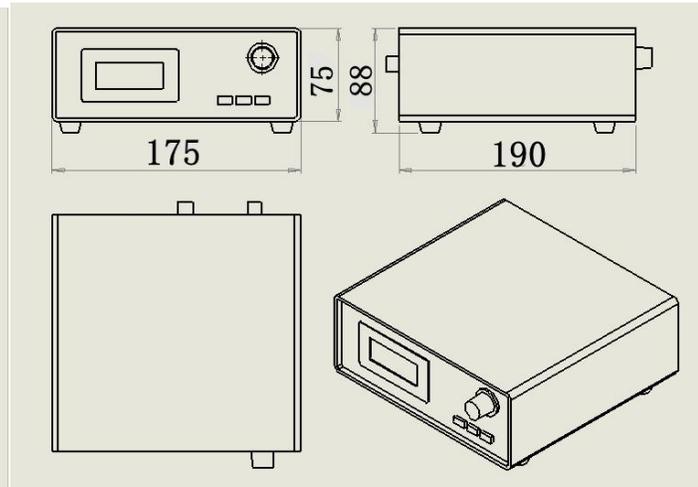
2. 产品参数

型号	VLP-T2000-300W	VLP-T2000-500W	VLP-T2000-600W	VLP-T2000-F300W VLP-T2000-F500W
可测波长范围	(0.11 ~ 25) μm	(0.11 ~ 25) μm	(0.11 ~ 25) μm	(0.11 ~ 25) μm
分辨率	0.01W, 0.1W, 1W	0.01W, 0.1W, 1W	0.01W, 0.1W, 1W	0.01W, 0.1W, 1W
吸收体尺寸	$\varnothing 28\text{mm}$	$\varnothing 28\text{mm}$	$\varnothing 28\text{mm}$	$\varnothing 28\text{mm}$
探头类型	热电堆	热电堆	热电堆	热电堆
测量功率范围	0.05W~300W	0.05W~500W	0.05W~600W	0.05W~300W/500W
不确定度	$\pm 4\%$	$\pm 4\%$	$\pm 4\%$	$\pm 4\%$
精度	<3%	<3%	<3%	<3%
冷却方式	水冷	水冷	水冷	风冷
电源适配器	220V, 50HZ	220V, 50HZ	220V, 50HZ	220V, 50HZ
保修期	1年	1年	1年	1年
损伤阈值				
最大平均功率密度	45kW/cm ² CW	45kW/cm ² CW	45kW/cm ² CW	45kW/cm ² CW
物理特性				
显示器表头尺寸	190*175*88mm	190*175*88mm	190*175*88mm	190*175*88mm
探头尺寸	110*110*86mm	110*110*86mm	110*110*86mm	120*150*120mm
接口类型	BNC	BNC	BNC	BNC
信号线长度	100cm	100cm	100cm	100cm
备注	可测紫外, YAG, CO2激光以及激光打标机, 焊接机, 切割机, 剥皮机, 医用钬激光, 钕激光, 准分子激光, 光纤激光器, 科研激光器, 脉冲激光的平均功率等			

3.尺寸图



水冷探头尺寸



显示表头尺寸



风冷探头尺寸



风扇位置图

4. 证书展示 (*其他客户在第三方计量机构取得的证书)

中国计量科学研究院



证书编号 GXJg2021-11914

校准结果

校准波长: 1080nm 光束直径: 10mm

激光束入射位置: 探测器接收面中心

标准功率(W)	示值功率(W)	修正因子	校准结果不确定度
201.8	199	1.01	$U_{rel}=4\% (k=2)$
509	502	1.01	$U_{rel}=4\% (k=2)$

注: 修正因子=标准功率 / 示值功率。

-----以下空白-----

500W600W校准证书

说明:

根据校准规范_NIM-ZY-GX-JG-401_的规定, 通常情况下_12_个月校准一次。

声明:

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究院校准专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的校准结果仅对本次所校准的计量器具有效。

校准员:

孙青

核验员:

徐伟

2019-jz-R0520

第3页共3页