

双脉冲 Bernoulli PIV



全密封设计



真正的交钥匙配置，坚固的工业设计几乎适合任何使用环境。

产品特点

- 自动腔内安全快门，使用 PC 或 LUCI 触摸屏远程控制激光开启与关闭
- 激光头内含有电控功率衰减器，灵活地控制激光谐振腔的功率衰减
- 全密封设计，阻止灰尘和水汽
- 抗振动和冲击，应用于几乎任何恶劣环境
- 支持 50 Hz 及 100 Hz 产品客户定制

产品参数

型号	B-PIV200-15	B-PIV145-15	B-PIV120-20	B-PIV100-25
波长 (nm)			532 nm	
重复频率 (Hz)	0-15	0-15	0-20	0-25
单脉冲能量 (mJ)	200	145	120	100
脉冲稳定性 (峰 - 峰)	<2%	<2%	<2%	<2%
脉冲宽度 (ns) FWHM	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
近场光束直径 (mm)	6.35	5	5	5
光束发散角 (mrad) 全角	<3.5	<3.5	<3.5	<3.5
指向稳定性 (μrad)	<100	<100	<100	<100
偏振态			线偏振，垂直偏振	
远场光束重叠 (μrad)			±100	
近场光束重叠 (μm)			±100	
光谱纯度 (%)			>99.5%	

使用条件

电源输入 (AC)	110 - 250 V (50-60 Hz, 单相)
使用环境温度	10 - 30°C
储存环境温度	5 - 50°C (排尽冷却液)
冷却液	去离子水
外部触发信号	5 V TTL
标准线缆长度 (m)	2.5
电源单元型号	LPU 550 (或机柜式水冷)