

功率衰减器

功能特点

- 模块化设计，易于集成
- 调节精度高，响应速度快
- 高损伤阈值



功率衰减器LPA是一种用于激光功率控制的小型电动装置。通过对位于激光束入射处的波片的电动旋转来实现对激光功率的衰减调节，调节范围可由软件在0.1%~97% 间控制。

该装置与独特的机械设计相结合，确保了性能的重复性和稳定性。功率衰减输出的S偏振光与P偏振光分离。S偏振光从侧面输出，被散热片吸收，避免装置外壳中的任何热效应或应力产生干扰。

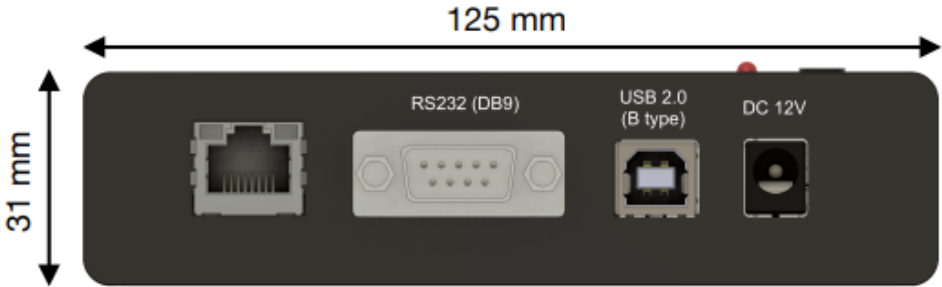
功率衰减器LPA可针对不同波长定制光学镜片，满足客户的实际需求。衰减器可通过控制线连接到Power_Control控制器（购买功率衰减器LPA时配备）。

主要技术参数		
型号		LPA
通光孔径		Ø20mm
功率衰减范围		0.1%~97%
LIDT涂层		> 5[J/cm²](10ns@532nm@1030nm,10Hz)
调节时间		< 1s(最小到最大)
电机	分辨率	≤0.002°
	精度	≤±0.02°
尺寸 (L×W×H)		91×68×74mm
工作温度		10°C~40°C
储存温度		-15°C~50°C

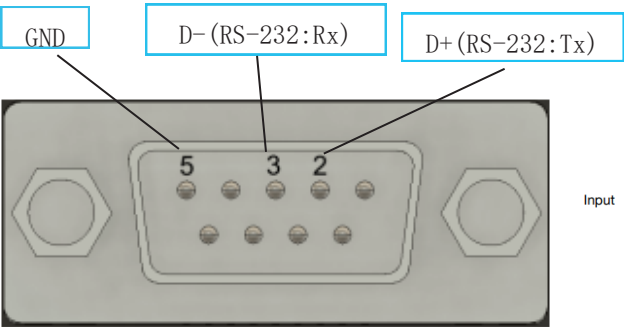
产品设计

功能特点

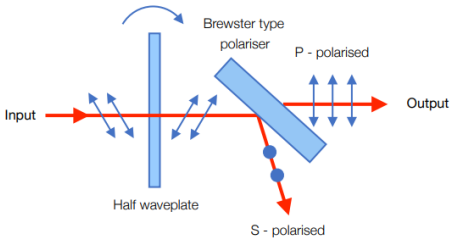
- 模块化设计，易于集成
- 调节精度高，响应速度快
- 高损伤阈值



LPA控制器前视图



RS232 (DB9) 输出



光学设计



软件操作界面