



CUBE-ER100 偏振消光比测试仪



产品介绍

CUBE-ER100 是一款基于旋转偏振器的偏振消光比（PER）测量仪，适用于光纤和自由空间光学应用。由于其紧凑的尺寸和高达每秒 50 点的快速测量速度，它可以很容易地集成到保偏光纤自动对准系统中。

产品特征

- ☀ 高 PER (>52dB)
- ☀ 适用于 DFB 和 ITLA 激光器
- ☀ 一个单元覆盖 600nm~1600nm
- ☀ 光纤阵列、MPO 和准直器配件
- ☀ 可测试自由空间光源偏振消光比
- ☀ 适用于高功率激光器

产品参数

工作波段	600-1600nm
校准波长	630, 850, 980, 1060, 1310, 1550 nm
PER 范围@1310 or 1550nm	0~52dB 输出功率 -5 to 11dBm @1550nm 0~50dB 输出功率 -5 to 11dBm @1310nm 0~40dB 输出功率 -20 to -5dBm 0~30dB 输出功率 -30 to -20dBm
PER 范围 @ 630, 980, or 1060 nm	0~40dB 输出功率 -5 to 11dBm 0~35dB 输出功率 -15 to -5dBm
输入接口	FC/LC/SC 光纤连接器

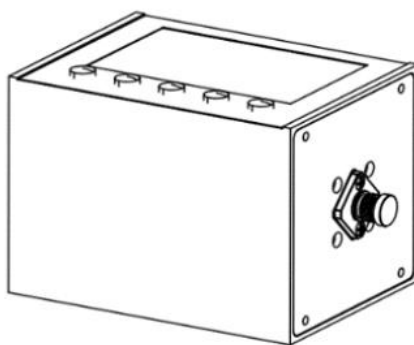


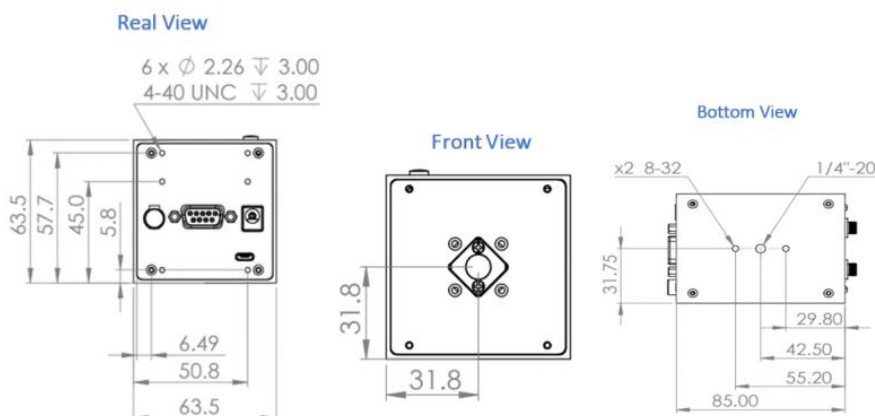
	自由空间光适配器 光纤阵列适配器
输入光功率范围	-65~11dBm @ 1310/1550nm
PER 分辨率	0.05 dB
PER 精度	0.05 dB+PER*0.7%
角度分辨率	0.028°
jue 对角度精度	1°
角度重复性	±0.06°
光功率测量精度	±0.5 dB
光功率分辨率	0.02 dB
测试速率	正常模式下，每秒最多 10 次测量 跟踪模式下，每秒最多可进行 50 次测量
测试模式	连续、跟踪和手动模式
工作温度	0~40 °C
显示	2.42" 128x64 OLED graphic display
电源	DC 15V / 1A
通讯接口	USB and UART
GPIO (通用输入输出端口)	DB9 连接器，包括两个模拟输出、两个 TTL 输入/输出触发器
尺寸	63.5 x 63.5 x 85 mm

注意：

1. 表格内数据均在 23±5°C 时给出
2. 带窄键的 FC/PC 连接器
3. 功率范围可扩展至 14dBm~69dBm，波长范围可扩展到 800nm~1650nm。

尺寸图





型号模板

	-XX	-X	-X
CUBE-ER100	Connector Type — F C, SC, LC	S—Standard mode (标准模式)	6— 600~1600nm
		E—Extended power range (功率扩展型) : 14 ~ -69 dBm	
		C—Customized Model	

配件

	-XXX
CUBE-ER100-A	L40 — Lens assembly for free-space beam (f=40mm)
	FA — 1D fiber array adapter for the fiber array with width of 1~5mm
	COL — Collimator holder (准直器夹持器)
	FAH — Fiber array holder (光纤阵列夹持器)
	MTP — MTP or MPO connector (MTP 或 MPO 连接器)
	10A — High power attenuator (10dB) (高功率衰减)
	20A — High power attenuator (20dB) (高功率衰减)
	LC — LC optical input adapter (LC 接头)
	SC — SC optical input adapter (SC 接头)
	FC — FC optical input adapter (FC 接头)
	IC — Communication cable between (通信电缆)

校准标准

	-XXX
CUBE-ER100-S	AFC — Angle artifact for FC input adapter
	ALC — Angle artifact for LC input adapter
	AS — Angle artifact for SC input adapter
	ER — ER artifact with ER>50dB @1550nm