

HGLD-808-T03-D-2W

产品规格说明书



■ 应用范围

泵浦源、医疗、目标指示、测量仪器、传感器。

■ 主要特点

有源区应变量子阱结构、高效率、高可靠性、长寿命、

■ 封装形式

T03 封装。

■ 参数极值

参数	符号	极值	单位
最大出光功率	P_o	2.5	W
最大 LD 反向电压	V_{Rld}	2	V
工作温度	T_{op}	-40 ~ 60	°C
存储温度	T_{stg}	-40 ~ 80	°C

■ 光电参数（25°C 下测量）

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
额定出光功率	P_o	-	2	-	W
中心波长	λ	802	808	812	nm

※ 华光产品质量及服务日益精进，可能不定期更改产品规格及描述，恕不另行通知。如需详细信息，请与销售代表联系。



www.hggd.cn

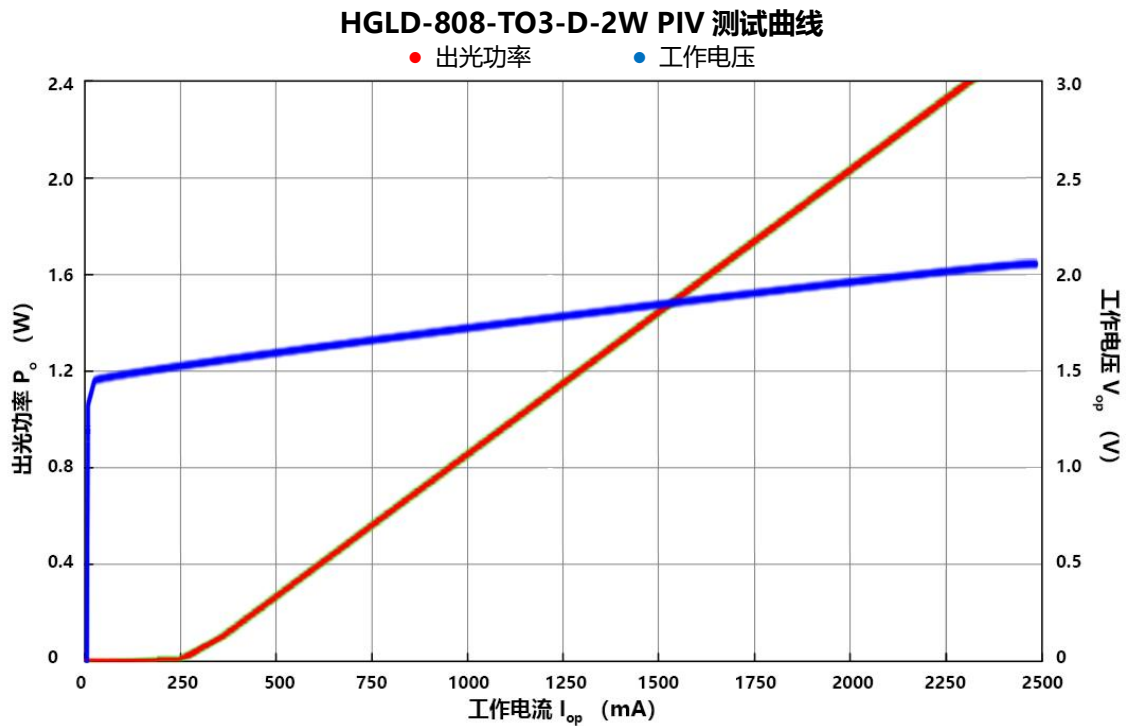
山东华光光电股份有限公司
版权所有

阈值电流	I_{th}	200	240	300	mA
工作电流	I_{op}	-	2	2.2	A
工作电压	V_{op}	-	2.0	2.5	V
斜率效率	SE	-	0.9	1	W/A
发散角	$\theta_{\perp} \times \theta_{\parallel}$	-	35×10	38×12	Deg

注 1：上表均为额定出光功率 2W 下光电参数；

注 2：发散角 θ_{\perp} 及 θ_{\parallel} 均为半峰宽 (FWHM)。

■ 典型 PIV 测试曲线



※ 华光产品质量及服务日益精进，可能不定期更改产品规格及描述，恕不另行通知。如需详细信息，请与销售代表联系。



www.hggd.cn

山东华光光电子股份有限公司

版权所有

