

■Specifications（规格）

[3 reviews](#) [Parameter information](#) [Image and text details](#) [Our store recommends](#) [Looked again and again](#)

Light Output（光输出）：**500mW CW**

Package Type（封装类型）：**TO-18/to56(Φ5.6mm)**

■Absolute Maximum Ratings (Tc=25°C)

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Optical Output（光输出功率）	Po	600	mW
Reverse Voltage（反向电压）	Vr	2.0	V
Operating Temperature（工作温度）	Top	-10~ +50	°C
Storage Temperature（储存温度）	Tstg	-10~ +85	°C

■Electrical and optical Characteristics(Tc=25°C)

Parameter		Symbols	Min	Typ	Max	Units
Threshold Current（阈值电流）		Ith	-	70	-	mA
Operating Current（动作电流）		Iop	-	520	550	↓mA
Operating Voltage（工作电压）		Vop	-	1.92	2.1	Volts
Slope Efficiency（监控电流）		η	0.95	1.1	-	mW/mA
Beam Divergence (FWHM)（射束发散）	Parallel	θ		8	-	deg
	Perpendicular	θ⊥		28		deg
Lasing Wavelength（激光波长）		λp	805	808	811	nm

◎θ||andθ⊥are defined as the angle within which the intensity is 50% of the peak value.