

■Specifications（规格）

Wavelength（波长）： 980nm

Light Output（光输出）： 100mW 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	100	mW
ReverseVoltage（反向电压）	Vr	2	V
Operating Temperature（工作温度）	Top	-10~ +40	°C
Storage Temperature（储存温度）	Tstg	-15~ +85	°C

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

Parameter		Symbols	Min	Typ	Max	Units
Threshold Current（阈值电流）		Ith	-	40	50	mA
Operating Current（动作电流）		Iop	-	165	190	↓mA
Operating Voltage（工作电压）		Vop	1	1.5	2.1	Volts
Slope Efficiency（监控电流）		η	0.5	0.8	-	mW/mA
BeamDivergence (FWHM)（射束发散）	Parallel	θ		6	-	deg
	Perpendicular	θ⊥	27	32	37	deg
Lasing Wavelength（激光波长）		λp	970	980	990	nm

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