
目录

Catalogue

电性参数	
Electrical Characteristics.....	3
典型特性曲线	
Typical Characteristic Curves.....	6
可靠性实验	
Reliability Test Items And Conditions.....	7
外形尺寸	
Outline Dimensions.....	8
包装	
Packaging.....	9
焊接指导	
Guideline for Soldering.....	11
使用注意事项	
Precautions.....	13

电性参数

Electrical Characteristics

◇极限参数（温度=25°C）：

Absolute Maximum Ratings (Temperature=25°C):

参数名称 Parameter	符号 Symbol	最大额定值 Maximum rating	单位 Unit
消耗功率 Consumed power	Pd	35	mW
正向脉冲电流 (1/10占空比, 0.1ms脉宽) Peak Forward current(1/10 duty cycle, 0.1ms pulse width)	I _{FP}	80	mA
正向工作电流 Forward working current	I _F	20	mA
反向电压 Reverse voltage	V _R	5	V
工作环境温度 Operating ambient temperature	T _{opr}	-20°C ~ +85°C	
储存环境温度 Storage ambient temperature	T _{stg}	-40°C ~ +85°C	
焊接条件 Welding conditions	T _{sol}	回流焊 (reflow soldering) : 260°C, 6s 手动焊 (manual welding) : 300°C, 3s	

电压分档:

Voltage grading:

代码 Code	最小值 Min	最大值 Max	单位 Unit	测试条件 Test conditions
A00	1.2	1.4	V	IF=20mA

波长分档:

Wavelength grading:

代码 Code	最小值 Min	最大值 Max	单位 Unit	测试条件 Test conditions
TR4	940	950	nm	IF=20mA

