



样品承认书

SAMPLE ACKNOWLEDGMENT

版本版次: 2011/01

附文件: 共 2 页

客户名称 Customer: _____
客户料号 Materiel No: _____
产品型号 Model: G05BC09-2
编 号 NO: 22103001
日 期 Date: 2023/10/30

客户栏 Customer			
发行章 Cachet	核准 Approve	审核 Auditing	承认 Admit

厂商栏 Manufacturer			
发行章 Cachet	核准 Approve	审核 Auditing	制表 Admit



山东银辉光电科技有限公司

YINHUI PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD

1. SPECIFICATIONS

(1) Absolute Maximum Rating/极限参数 (T_a=25°C)

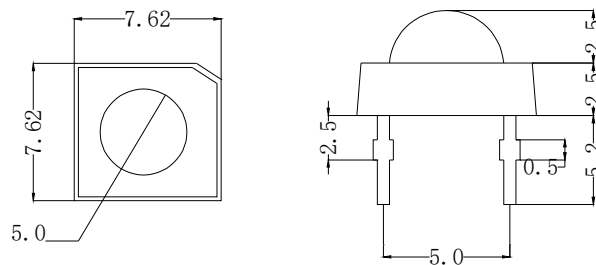
Parameter 参数	Symbol 符号	Absolute Maximun Rating 极限参数	Unit 单位
Max Forward curren/正向最大电流	I _f	30	mA
Work Forward Cuttent/工作电流	I _F	20	mA
Reverse Voltage/反向电压	V _r	5	V
Power Dissipstion/损耗功率	P _d	70	mw
Electrostatic Discharge/抗静电电压	HBM	1000	V
Operating Temperature/工作温度范围	T _{op}	-30°C~80°C	°C
Storage Temperature/储存温度范围	T _{stg}	-40°C~100°C	°C
Lead Soldering Temperature/焊接温度	T _{sol}	260°C For 5 Seconds Max	

IFP Conditions: Pulse Width ≤ 10msec and duty ≤ 1/10

(2) Initial Electrical/Optical Characteristics/光电参数 (T_a=25°C)

Parameter 参数	Symbol 符号	Condition 测试条件	Min	Typ	Max	Unit 单位
Forward Voltage / 正向电压	V _F	I _F = 20mA	2.9	3.2	3.4	V
Reverse Current / 反向电流	I _R	V _R = 5V	--	--	5	μA
Viewing Angle / 发光角度	2θ _{1/2}	I _F = 20mA	--	90	--	deg
Luminous Intensity / 发光强度	I _V	I _F = 20mA	2000	--	2500	mcd
Luminous Flux/光通量	Φ	I _F = 20mA	--	1.5	--	lm
Peak Wavelength / 主波长	λ _p	I _F = 20mA	464	--	468	nm

2. Package Dimensions



Part Number	Chip		Lens Color
	Material	Emitting Color	
G05BC09-2	InGaN	Blue	Water Clear

NOTES:

- All dimension are millimeters
- Tolerance is ±0.25mm unless otherwise noted