





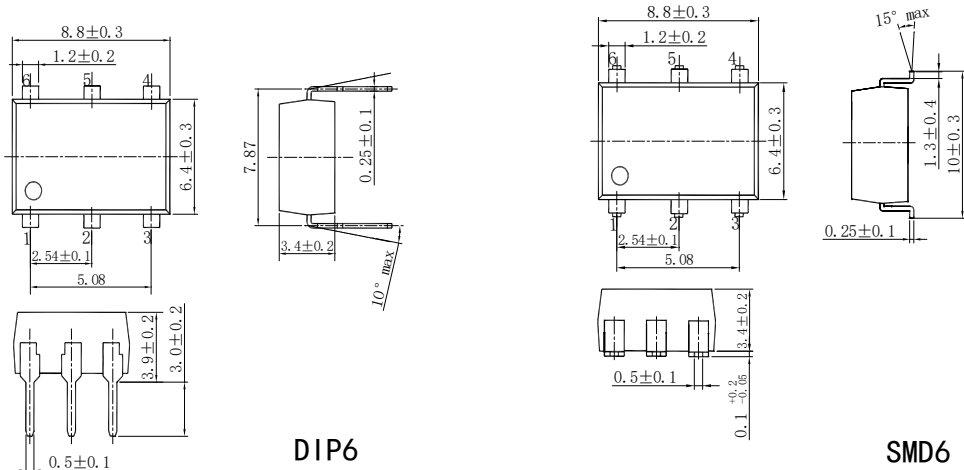
产品图片	Features 产品特性	Application 应用
 <b>DIP6</b>  <b>SMD6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Contact Form 触点形式 1a</li> <li>●Load Voltage 输出电压 1500V</li> <li>● Load Current 输出电流 0.045A</li> <li>●Low Off-State Leakage Current 漏电流 0.1A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Automatic Test Equipment 自动检测设备</li> <li>●Telephone Equipment 通信设备</li> <li>●Sensing Equipment 传感设备</li> <li>●Security Equipment 安全设备</li> <li>●I/O Modules I/O 模块</li> <li>●Modem 调制解调器</li> </ul>

## Type 种类

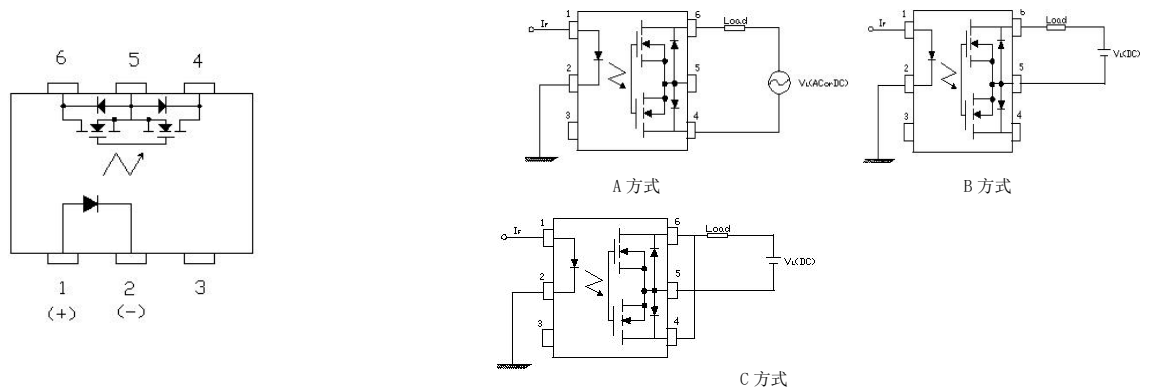
Output rating 输出额定		Marking model 标刻型号	Part No. 订货型号	
Load voltage 负载电压	Load current 负载电流		DIP 双列直插	SMD 表面贴装
1500V	0.045A、0.05A、0.075A	BCV258	BCV258	BCV258A

注：表示引脚类型的“A”未标刻在产品上，订货依据订货示例型号。

## Dimensions 外形尺寸



## Terminal Identification 引脚标识 Wiring Diagram 接线图



通讯地址：陕西省西安市国家民用航天产业基地航天中路385号众创广场11层1101.1102.1104室

生产地址：陕西省宝鸡市陈仓区群力路1号邮政编码：721300

电话：(0917)-6293969 18609177833

传 真：(0917)-6293969



# PhotoMOS 光 MOS 继电器 (SMD6/DIP6)

## Technical parameters 技术参数 (Ambient Temperature 25°C)

### I/O Absolute Maximum Ratings 输入输出电气参数最大值

Item 项目	Symbol 符号	BCV258		
Operating Temperature 工作温度	$T_{OPR}$	-40°C ~ +85°C		
Storage Temperature 储存温度	$T_{STG}$	-40°C ~ +100°C		
Input 输入	Continuous LED Current 工作电流	$I_F$	50mA	
	Peak LED Current LED 峰值电流 (f=100Hz, Duty=1%)	$I_{FP}$	1000mA	
	LED Reverse Voltage 反向电压	$V_R$	5V	
	Input Power Dissipation 输入功耗	$P_{IN}$	75mW	
Output 输出	Load Voltage 输出电压	$V_L$	1500V (AC peak or DC)	
	Load Current 输出电流	$I_L$	A	45mA AC
			B	50mA DC
			C	75mA DC
	Peak Load Current 峰值输出电流 ((100ms, 1 shot)	$I_{PEAK}$	0.18A	
Output Power Dissipation 输出功耗	$P_{OUT}$	450mW		
Total Power Dissipation 总功耗	$P_T$	500mW		
I/O Breakdown Voltage 输入输出间隔离电压	$V_{I/O}$	3750Vrms		
I/O Breakdown Voltage 输入输出间隔离电压 (加注 H)	$V_{I/O}$	5000Vrms		

### Electrical Specifications 输入输出电气参数

Item 项目	Symbol 符号	BCV258			Conditions 条件
		A	B	C	
Input 输入	LED Forward Voltage 正向电压	TYP. 典型值	1.2V		$I_F=10mA$
		MAX. 最大值	1.5V		
	Operation LED Current 接通电流	TYP. 典型值	0.8mA		
		MAX. 最大值	5mA		
Recovery LED Voltage 关断电压	MIN. 最小值	$V_{F OFF}$ 0.7V			
Output 输出	On-Resistance 导通电阻 $R_{ON}$	TYP. 典型值	130 $\Omega$	200 $\Omega$	$I_F=10mA$ , $I_L=Rating$ within 1sec.
			220 $\Omega$	300 $\Omega$	$I_F=10mA$ , $I_L \leq 5mA$ (B, C), within 1sec.
	Off-State Leakage Current 漏电流	MAX. 最大值	$I_{LEAK}$ 10 $\mu A$		$V_L=Rating$
	Output Capacitance 输出端容量	TYP. 典型值	$C_{OUT}$ 58pF		$V_L=0V$ , f=1MHz
Timeparameters 时间参数	Turn-On Time 接通时间	TYP. 典型值	$T_{ON}$ 0.3ms		$I_F=10mA$ , $I_L=Rating$
		MAX. 最大值	1ms		
	Turn-Off Time 关断时间	TYP. 典型值	$T_{OFF}$ 0.03ms		
		MAX. 最大值	0.2ms		
I/O 输入输出	I/O Insulation Resistance 绝缘电阻	MIN. 最小值	$R_{I/O}$ 1000M $\Omega$		DC500V
	I/O Capacitance 隔离电容	TYP. 典型值	$C_{I/O}$ 0.8pF		f=1MHz
		MAX. 最大值	1.5pF		

通讯地址: 陕西省西安市国家民用航天产业基地航天中路385号众创广场11层1101.1102.1104室

生产地址: 陕西省宝鸡市陈仓区群力路1号 邮政编码: 721300

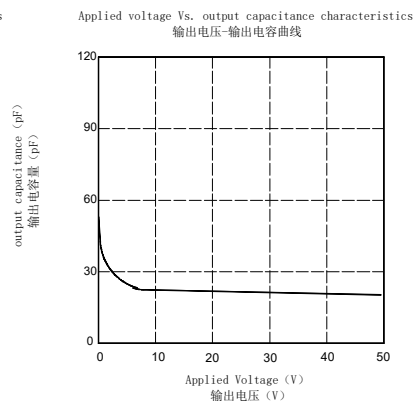
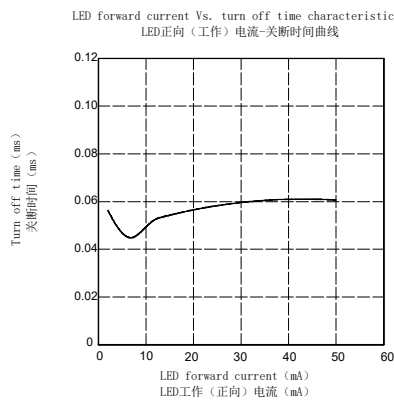
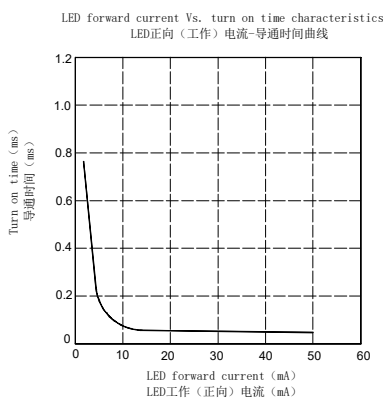
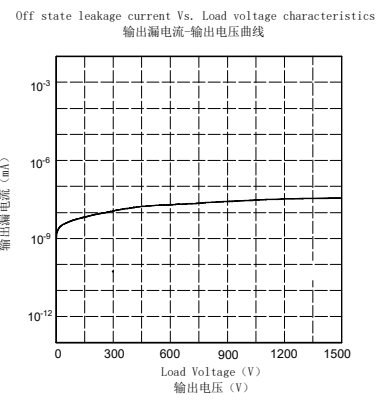
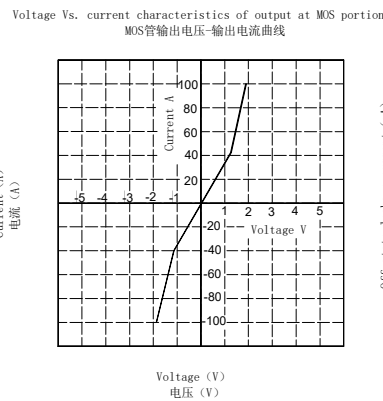
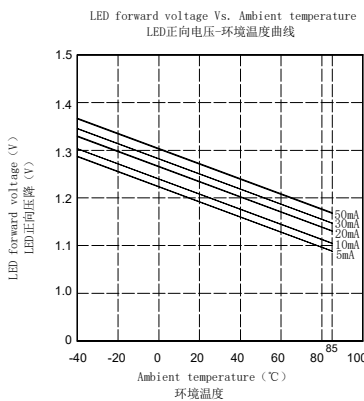
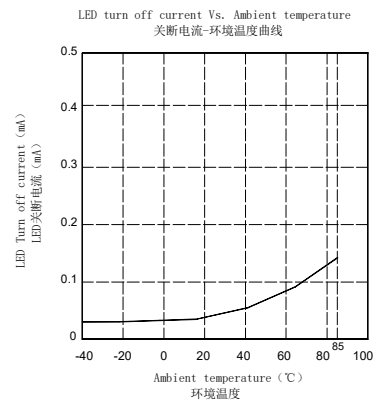
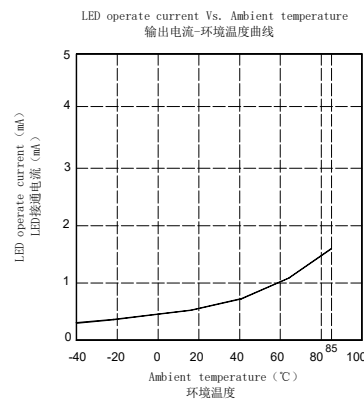
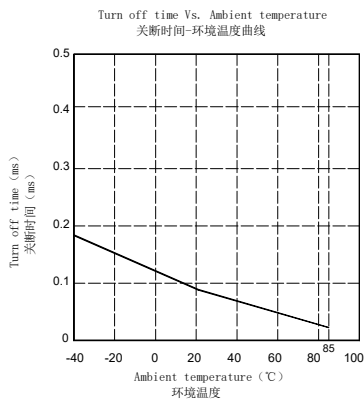
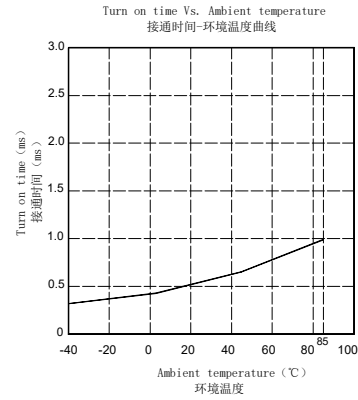
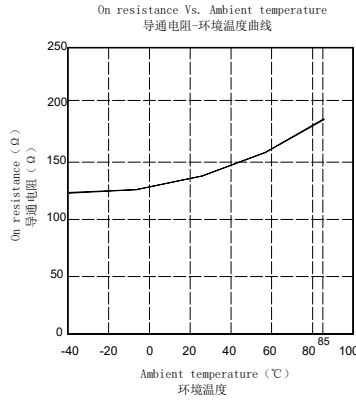
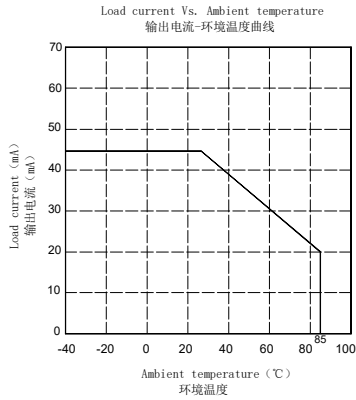
电话: (0917)-6293969 18609177833

传 真: (0917)-6293969



# PhotoMOS 光 MOS 继电器 (SMD6/DIP6)

## Reference Data 参考数值 (BCV258)



通讯地址: 陕西省西安市国家民用航天产业基地航天中路385号众创广场11层1101.1102.1104室

生产地址: 陕西省宝鸡市陈仓区群力路1号 邮政编码: 721300

电话: (0917)-6293969 18609177833

传 真: (0917)-6293969