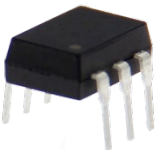




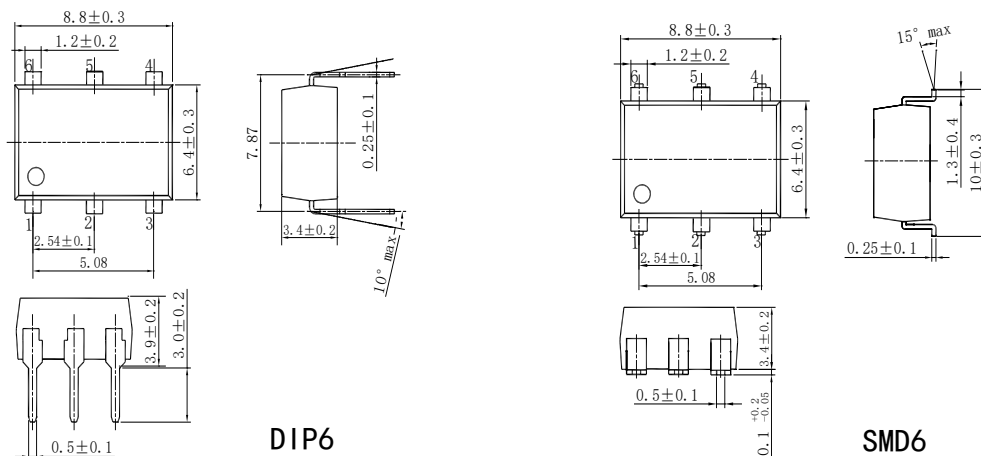
产品图片	Features 产品特性	Application 应用
 DIP6  SMD6	●Contact Form 触点形式 1a ●Load Voltage 输出电压 60V ●Load Current 输出电流 2.5A ●Low Off-State Leakage Current 漏电流 1μA	●Automatic Test Equipment 自动检测设备 ●Telephone Equipment 通信设备 ●Sensing Equipment 传感设备 ●Security Equipment 安全设备 ●I/O Modules I/O 模块 ●Modem 调制解调器

Type 种类

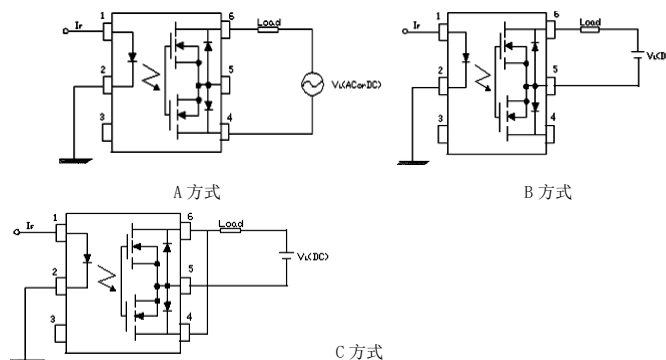
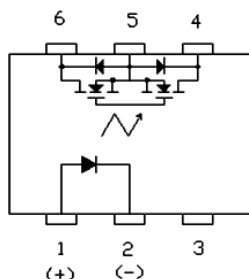
Output rating 输出额定		Marking model 标 刻型号	Part No. 订货型号	
Load voltage 负载电压	Load current 负载电流		DIP 双列直插	SMD 表面贴装
60V	2.5A	BCV252G	BCV252G	BCV252GA

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





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	BCV252G	
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	MAX. 最大值	I _F	50mA	
	Peak LED Current LED 峰值电流 (f=100Hz, Duty=1%)	MAX. 最大值	I _{FP}	1000mA	
	LED Reverse Voltage 反向电压	MAX. 最大值	V _R	5V	
	Input Power Dissipation 输入功耗	MAX. 最大值	P _{IN}	75mW	
Output 输出	Load Voltage 输出电压	MAX. 最大值	V _L	60V (AC peak or DC)	
	Load Current 输出电流	MAX. 最大值	I _L	A (AC or DC)	2.5A
				B (DC)	3.5A
				C (DC)	5.0A
	Peak Load Current 峰值输出电流 (100ms, 1shot)	MAX. 最大值	I _{PEAK}	4A	
	Output Power Dissipation 输出功耗	MAX. 最大值	P _{OUT}	450mW	
Total Power Dissipation 总功耗		MAX. 最大值	P _T	500mW	
I/O Breakdown Voltage 输入输出间隔离电压		MAX. 最大值	V _{I/O}	3750Vrms	
I/O Breakdown Voltage 输入输出间隔离电压 (加注 H)		MAX. 最大值	V _{I/O}	5000Vrms	

Electrical Specifications 输入输出电气参数

Item 项目			Symbol 符号	BCV252G	Conditions 条件
Input 输入	LED Forward Voltage 正向电压	TYP. 典型值	V _F	1.3V	I _F =10mA
		MAX. 最大值		1.5V	
	Operation LED Current 接通电流	TYP. 典型值	I _{F ON}	0.5mA	
		MAX. 最大值		2mA	
Output 输出	Recovery LED Voltage 关断电压	MIN. 最小值	V _{F OFF}	0.7V	
	On-Resistance 导通电阻	TYP. 典型值	R _{ON}	0.1Ω	I _F =10mA, I _L =Rating within 1sec
		MAX. 最大值		0.2Ω	
	Off-State Leakage Current 漏电流	MAX. 最大值	I _{LEAK}	1μA	V _L =Rating
Time parameters 时间参数	Turn-On Time 接通时间	TYP. 典型值	T _{ON}	2.0ms	I _F =10mA, I _L =100mA
		MAX. 最大值		5.0ms	
	Turn-Off Time 关断时间	TYP. 典型值	T _{OFF}	0.1ms	
		MAX. 最大值		0.3ms	
I/O 输入输出	I/O Insulation Resistance 绝缘电阻	MIN. 最小值	R _{I/O}	1000MΩ	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

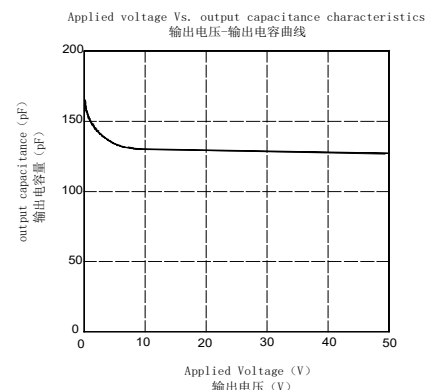
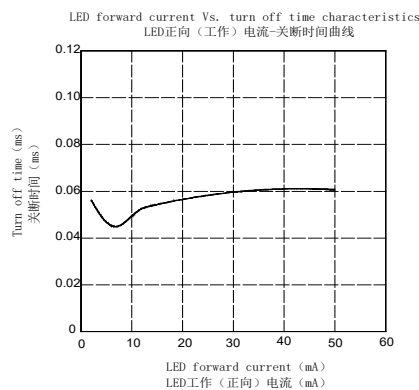
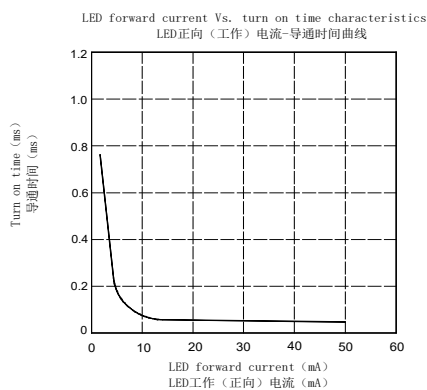
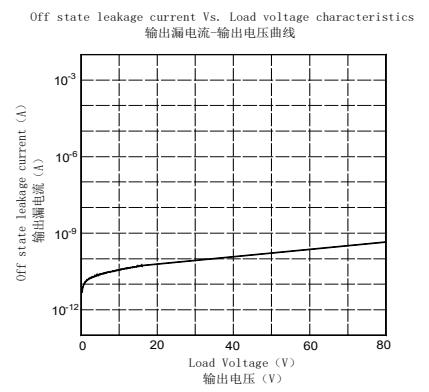
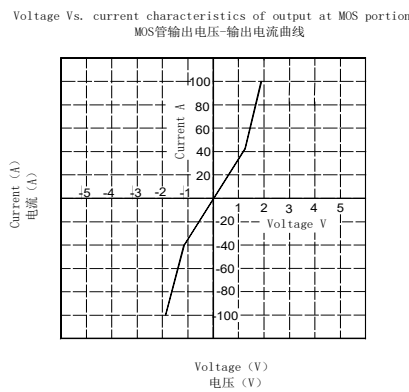
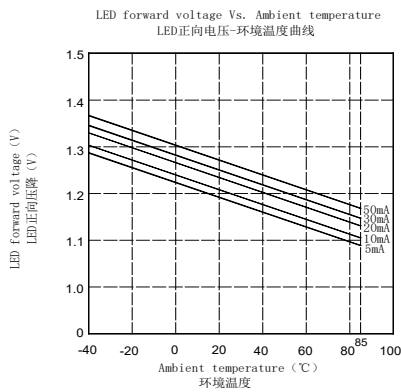
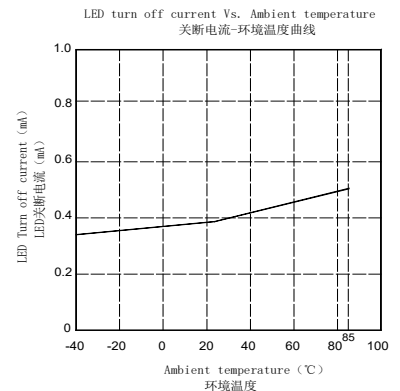
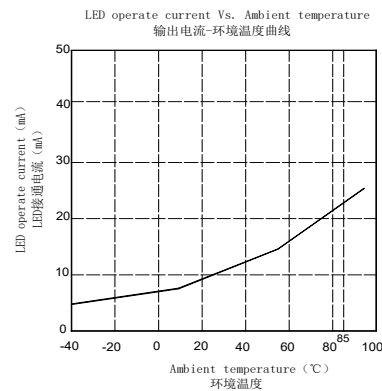
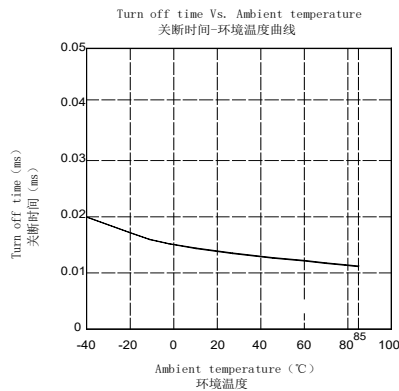
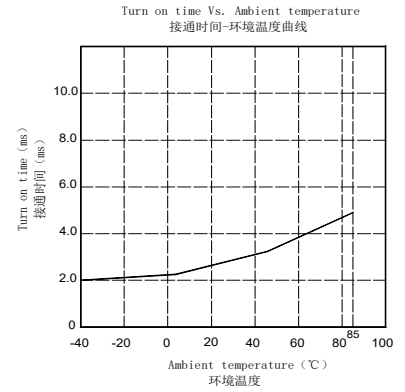
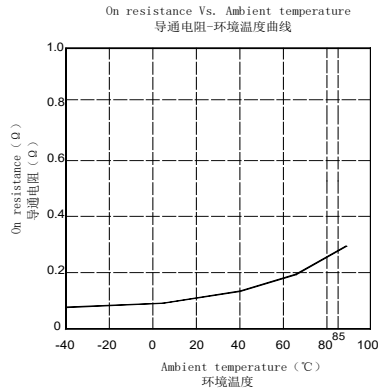
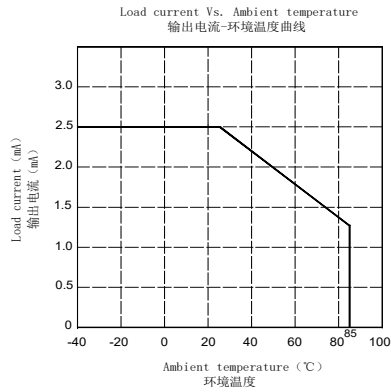
电话: (0917)-6293969 18609177833

传 真: (0917)-6293969



PhotoMOS 光 MOS 继电器 (SMD6/DIP6)

Reference Data 参考数值 (BCV252G)



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