



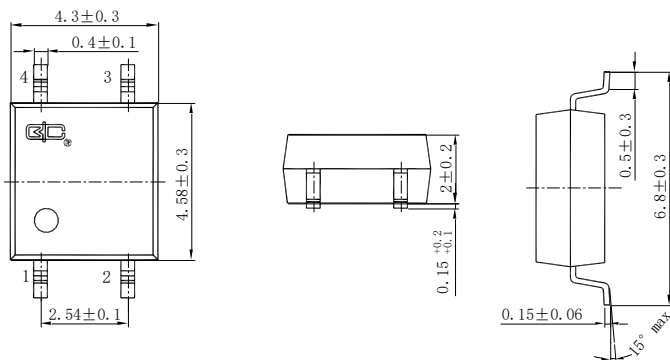
BCY217S型光MOS继电器

产品图片	Features产品特性	Application应用
 SOP4	● Contact Form 触点形式 1a ● Load Voltage 输出电压 200V ● Load Current 输出电流 200mA ● Low Off-State Leakage Current 漏电流 1.0 μA	● Automatic Test Equipment 自动检测设备 ● Security Equipment 安全设备 ● Sensing Equipment 传感设备 ● Telephone Equipment 通信设备 ● I/O Modules I/O模块 ● Modem 调制解调器

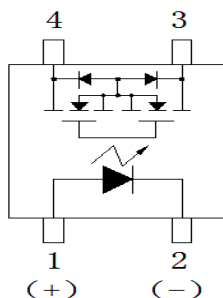
Type 种类

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 载电流		
200V	0.2A	BCY217S	BCY217S

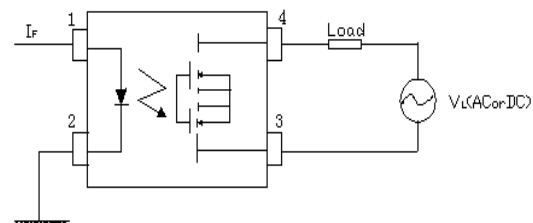
Dimensions外形尺寸



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 (0917)-6293785 传真：(0917)-6293969



BCY217S型光MOS继电器

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	Value数值
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	200V (AC peak or DC)
	Load Current输出电流	I _L	200mA
	Peak Load Current峰值输出电流 (1ms, 1 shot)	I _{PEAK}	1.0A
	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}	1500Vrms

Electrical Specifications输入输出电气参数

Item项目		Symbol符号	MIN.最小值	TYP.典型值	MAX.最大值	Units单位	Conditions条件
Input输入	LED Forward Voltage正向电压	V _F		1.2	1.55	V	I _F =10mA
	Operation LED Current接通电流	I _{F ON}		0.5	2.0	mA	
	Recovery LED Voltage关断电压	V _{F OFF}	0.7			V	
Output输出	On-Resistance导通电阻	R _{ON}		5	8	Ω	I _F =10mA, I _L =100mA (with in 1sec.)
	Off-State Leakage Current漏电流	I _{LEAK}		0.2	1.0	μA	V _L =200V
	Output Capacitance输出端容量	C _{OUT}		115		pF	V _L =0V, f=1MHz
Time parameters时间参数	Turn-On Time接通时间	T _{ON}		0.4	0.8	ms	I _F =5mA, I _L =100mA
	Turn-Off Time关断时间	T _{OFF}		0.05	0.2	ms	
I/O 输入输出	I/O Insulation Resistance绝缘电阻	R _{I/O}	1000			MΩ	500VDC
	I/O Capacitance隔离电容	C _{I/O}		0.8	1.5	pF	f=1MHz

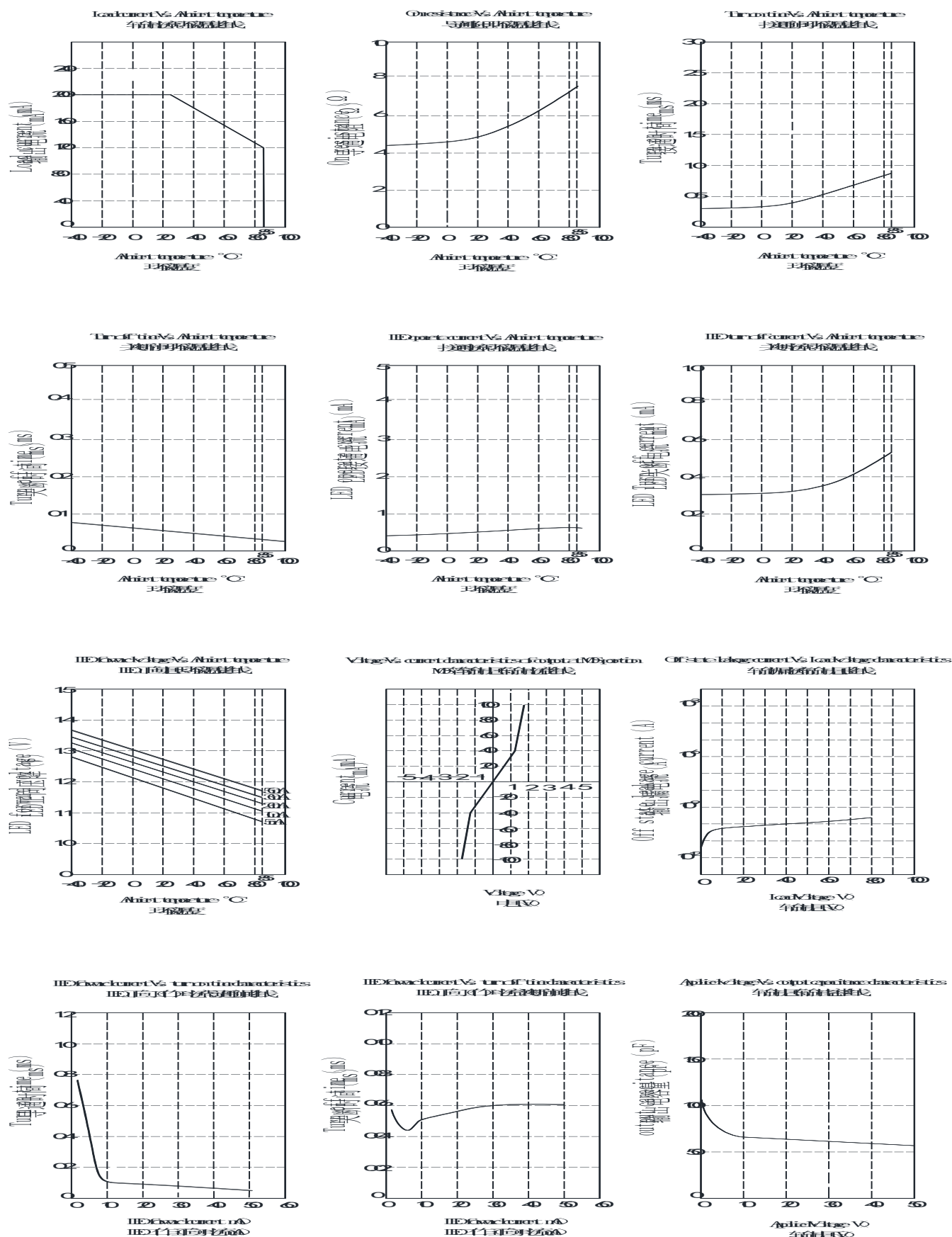
通讯地址: 陕西省西安市国家民用航天产业基地航天中路385号众创广场11层1101、1102、1104室

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 (0917)-6293785 传真: (0917)-6293969



Reference Data 参考数值 (BCY217S)



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 (0917)-6293785 传真: (0917)-6293969