

5V电压系统本安型（细保护）

产品特点

12.5mm超薄设计

电涌防护模块支持热插拔，拔出后不断线

电涌防护模块可单独检测，维护便捷

适用于线对地隔离电压<500V的热电偶、热

电阻、CAN、RS-485、RS-422等信号回路

通过DIN35金属导轨接地

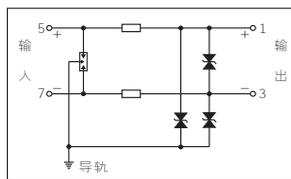
技术参数

额定工作电压Un	
最大工作电压Uc	
额定工作电流I _L	
标称放电电流I _n (8/20μs)	
最大放电电流I _{max} (8/20μs)	
冲击电流I _{imp} (10/350μs)	
总冲击电流 (10/350μs)	
电压保护水平Up (8/20μs)	线对线/线对地
电压保护水平Up (1kV/μs)	线对线/线对地
带宽 (-0.5dB)	
响应时间	
通路电阻 (每线)	
漏电流	
外壳防护等级 (符合IEC60529)	
外壳材料 / 阻燃等级 (UL94)	
测试标准	

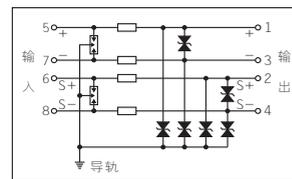
产品认证

防爆认证	
功能安全认证	
防雷性能测试	

T-5-EX-G



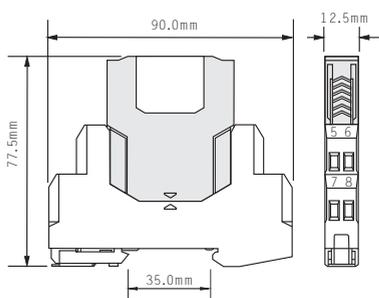
T-5-EX-G4



	二线制	三、四线制
额定工作电压Un	5V	5V
最大工作电压Uc	6V	6V
额定工作电流I _L	500mA	500mA
标称放电电流I _n (8/20μs)	10kA	10kA
最大放电电流I _{max} (8/20μs)	20kA	20kA
冲击电流I _{imp} (10/350μs)	2.5kA	2.5kA
总冲击电流 (10/350μs)	5kA	10kA
电压保护水平Up (8/20μs)	40V / 40V	40V / 40V
电压保护水平Up (1kV/μs)	20V / 20V	20V / 20V
带宽 (-0.5dB)	10MHz	10MHz
响应时间	1ns	1ns
通路电阻 (每线)	1Ω	1Ω
漏电流	<3μA	<3μA
外壳防护等级 (符合IEC60529)	IP 20	IP 20
外壳材料 / 阻燃等级 (UL94)	PA66 / V0	PA66 / V0
测试标准	GB/T 18802.21 / IEC 61643-21	GB/T 18802.21 / IEC 61643-21

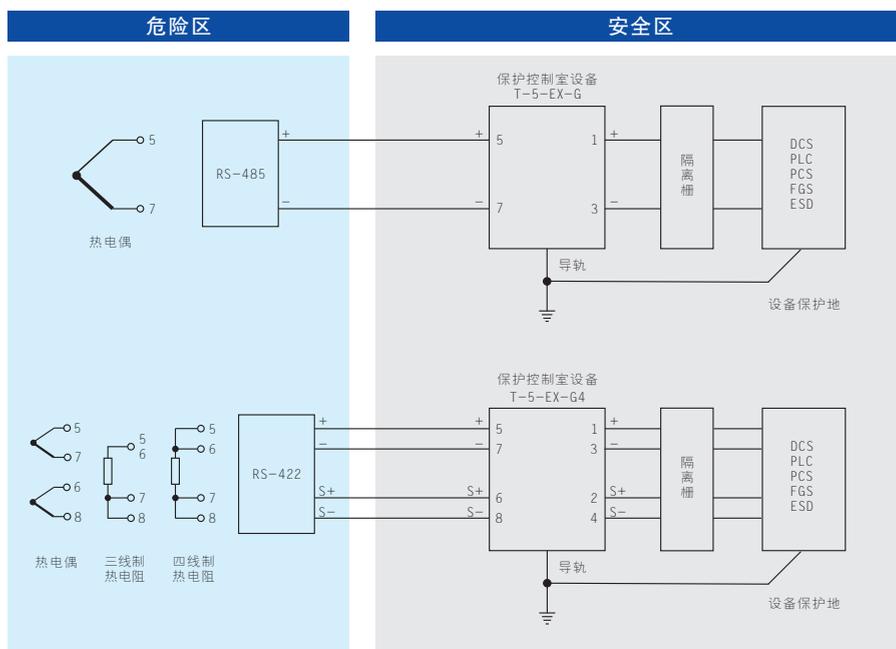
防爆认证	Ex ia II C T4~T6 Ga	Ex ia II C T4~T6 Ga
功能安全认证	SIL3	SIL3
防雷性能测试	上海防雷产品测试中心	上海防雷产品测试中心

外形尺寸



SIL3
IEC61508

典型应用



电涌保护器

