

24V电压系统本安型

产品特征

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AI、AO、DI、DO、RS-232等信号回路
通过DIN35金属导轨接地

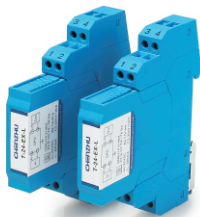
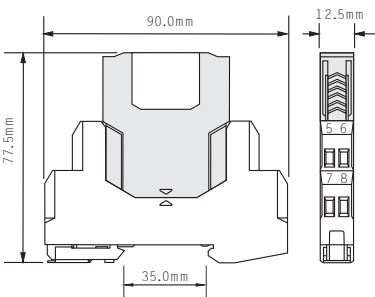
技术参数	
额定工作电压Un	
最大工作电压Uc	
额定工作电流Il	
标称放电电流In (8/20μs)	
最大放电电流Imax (8/20μs)	
冲击电流Iimp (10/350μs)	
总冲击电流 (10/350μs)	
电压保护水平Up (8/20μs)	线对线/线对地
电压保护水平Up (1kV/μs)	线对线/线对地
带宽 (-0.5dB)	
响应时间	
通路电阻 (每线)	
漏电流	
外壳防护等级 (符合IEC60529)	
外壳材料 / 阻燃等级 (UL94)	
测试标准	

产品认证

防爆认证
功能安全认证
防雷性能测试

	T-24-EX-L	T-24-EX-L3	T-24-EX-L4
	二线制	三线制	四线制
额定工作电压Un	24V	24V	24V
最大工作电压Uc	32V	32V	32V
额定工作电流Il	500mA	500mA	500mA
标称放电电流In (8/20μs)	10kA	10kA	10kA
最大放电电流Imax (8/20μs)	20kA	20kA	20kA
冲击电流Iimp (10/350μs)	2.5kA	2.5kA	2.5kA
总冲击电流 (10/350μs)	5kA	7.5kA	10kA
电压保护水平Up (8/20μs)	60V / 600V	60V / 600V	60V / 600V
电压保护水平Up (1kV/μs)	40V / 600V	40V / 600V	40V / 600V
带宽 (-0.5dB)	10MHz	10MHz	10MHz
响应时间	1 ns	1 ns	1 ns
通路电阻 (每线)	1 Ω	1 Ω	1 Ω
漏电流	<1 μA	<1 μA	<1 μA
外壳防护等级 (符合IEC60529)	IP 20	IP 20	IP 20
外壳材料 / 阻燃等级 (UL94)	PA66 / V0	PA66 / V0	PA66 / V0
测试标准	GB/T 18802.21 / IEC 61643-21	GB/T 18802.21 / IEC 61643-21	GB/T 18802.21 / IEC 61643-21
防爆认证	Ex ia IIC T4~T6 Ga	Ex ia IIC T4~T6 Ga	Ex ia IIC T4~T6 Ga
功能安全认证	SIL3	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	上海防雷产品测试中心

外形尺寸



SIL3
IEC61508



上海防雷测试中心
产品防雷性能测试



国家防爆电气产品
质量监督检验中心认证



中国质量认证中心
CQC标志认证

典型应用

