



ASPD-ZH-24

Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。



安通恩创信息技术（北京）有限公司

www.avcomm.cn

电子邮箱: sales@n-tron.com.cn

电话: (010) - 82859971

地址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

二合一浪涌保护器

ASPD-ZH-24 将电源和视频信号的保护合为一体，采用金属外壳，外形美观，安装接线方便，具有防腐蚀、阻燃、电磁屏蔽、失效指示、遥信状态输出等功能。当有感应雷电波侵入电源或信号传输线时，浪涌保护器的防雷组件将以ns级的响应速度呈现低阻抗状态，迅速将雷电能量泄放到大地，并把由雷电引起的过电压限制在用电设备允许承受的耐压范围以内，以确保电子电气设备的安全运行。



订货信息

型号	描述
ASPD-ZH-24	电源部分：工作电压24VAC，5A；信号部分：工作电压5V，RJ45插座，适用于千兆传输速率；温度：-40℃~70℃
ASPD-ZH-24_r	电源部分：工作电压24VAC，4A；信号部分：工作电压5V，RJ45插座，适用于千兆传输速率；温度：-40℃~70℃，带遥信功能，应用系统ATMS

详细规格

电源部分	
工作电压	24VAC
最大持续运行电压	35VAC
额定负载电流	ASPD-ZH-24: 5A ASPD-ZH-24_r: 4A
负载侧电涌耐受能力	1 kA
标称放电电流 8/20μs	5kA
最大放电电流 8/20μs	10kA
电压保护水平 8/20μs	ASPD-ZH-24: ≤0.16 kV ASPD-ZH-24_r: ≤0.3 kV
保护模式	ASPD-ZH-24: L~PE, N~PE ASPD-ZH-24_r: L1/L2-PE
连接方式	ASPD-ZH-24: 单相串联 ASPD-ZH-24_r: 单相并联
信号部分	
连接方式	RJ45
被保护脚	1, 2; 3, 6
工作电压	5V
传输速率	100Mbit/s
插入损耗率	≤1dB

ASPD-ZH-24	限制电压10/700 μ s (L-L)	$\leq 30V$	
	电压保护等级Ug 1kV/ μ s 8/20 μ s,40A	L-L	$\leq 60V$
		L-PE	$\leq 600V$
	标称放电电流 8/20 μ s	L-PE	2.5kA
SE-PE		5kA	
ASPD-ZH-24_r	限制电压 10/700 μ s	L-L: $\leq 70V$	L-PE: $\leq 700V$
	冲击限制电压(1) 1 kV / μ s	L-L: $\leq 70V$	L-PE: $\leq 700V$
	冲击限制电压(2) 1.2/50 μ s, 8/20 μ s	L-L: $\leq 70V$	L-PE: $\leq 700V$
	冲击耐受能力 1.2/50 μ s, 8/20 μ s	L-L: 0.6kV, 0.3kA	L-PE: 4kV, 2kA

机械

尺寸	ASPD-ZH-24: 138 mm×76.5 mm×40.5 mm
	ASPD-ZH-24_r: 95mm×57mm×38mm
防护等级	IP20
外壳材质	金属
执行标准	ASPD-ZH-24: GB 18802.1-2002、GB/T18802.21-2004、Q/75875187-9-1—2011和Q/75875187-9-3—2011
	ASPD-ZH-24_r: GB 18802.1-2011、GB/T18802.21-2004、Q/75875187-9-1-2016和 Q/75875187-9-3-2016

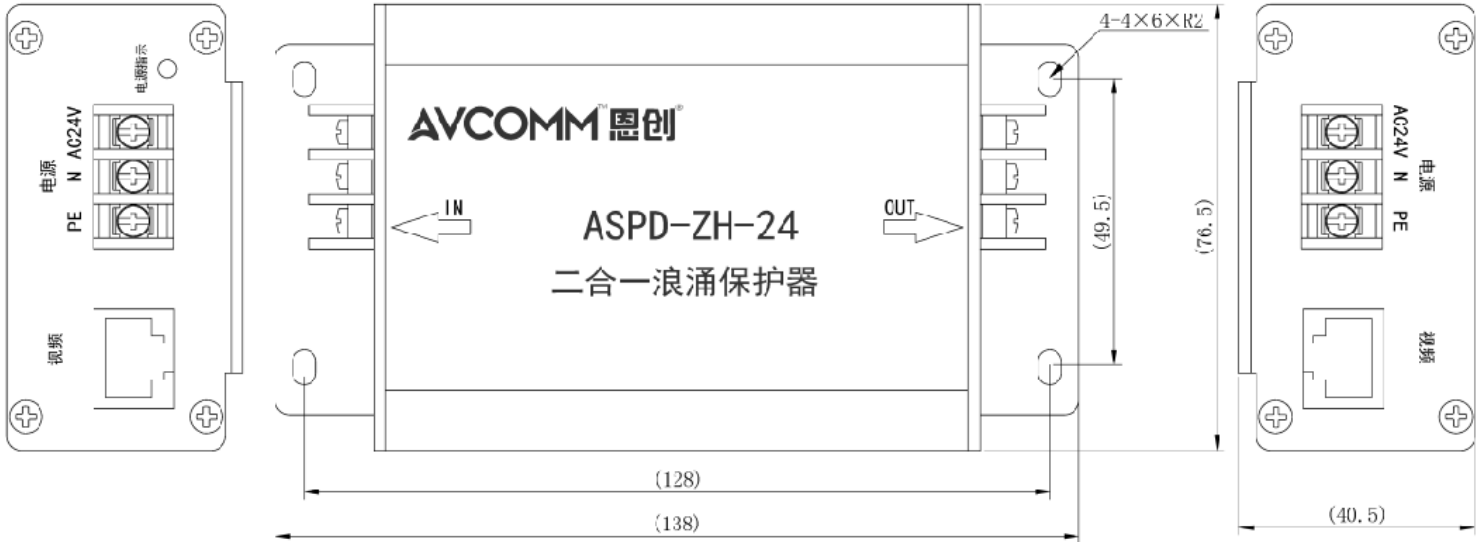
环境

操作温度	-40°C ~ 70°C
相对湿度	$\leq 90\%$
大气压	86kPa ~ 160kPa
质保	3年

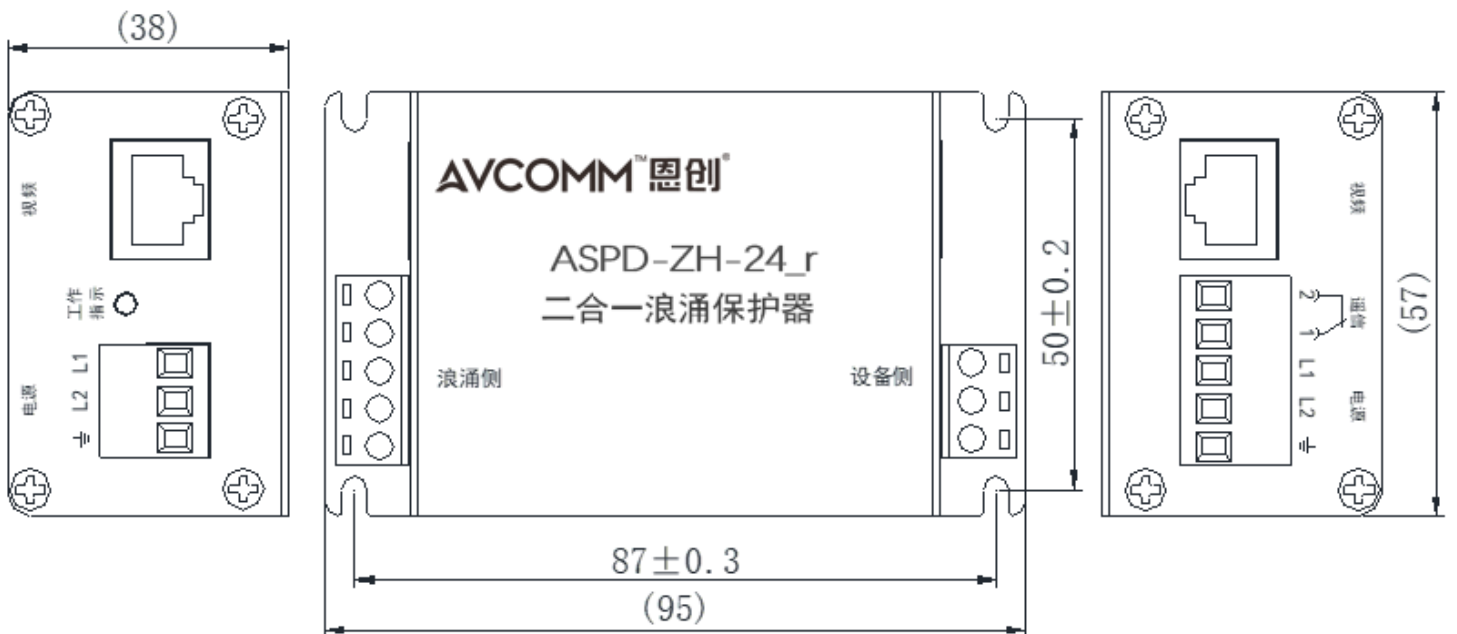
安装尺寸

Unit: mm

➤ ASPD-ZH-24



➤ ASPD-ZH-24_r



连接方式

➤ ASPD-ZH-24



ASPD-ZH-24

➤ ASPD-ZH-24_r



ASPD-ZH-24_r

智能SPD遥信模块
ASPD-S3D



云服务器
ATMS



工业交换机