

## ◆ 产品说明

VSP1-D系列电涌保护器(简称SPD)适用于交流50/60Hz, 380V及以下的TN-S、TN-C、TT、IT等供电系统, 可作为LPZ1、LPZ2与LPZ3区界面处的等电位连接, 其设计依据符合IEC61643-1、GB18802.1, 外壳设计安装在35mm电气导轨上, 该产品内置失效脱离装置, 当电涌保护器因过流过热, 击穿失效时, 失效脱离装置能自动的将其从电网上脱离, 同时可视警告指示绿色(正常)、红色(故障), 模块可在有工作电压情况下更换。

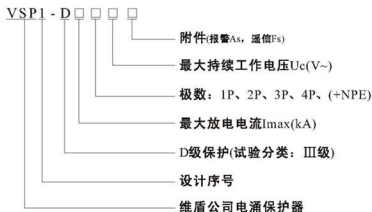


## ◆ 产品特点

- 1、无需停电即可更换保护器单元。
- 2、最高可承受20kA(8/20μs)雷电流冲击。
- 3、动作响应时间小于25纳秒。
- 4、可视窗口颜色表示保护的工作状态绿色(正常)、红色(故障)。



## ◆ 型号规格及其含义



## ◆ 产品应用和安装位置

适用于D级(III级)防雷保护, VSP1-D系列电涌保护器产品符合GB18802.1-2002, 用于雷击时等电位连接, 安装在LPZ1、LPZ2区与LPZ3区交界处, 通常安装在住户配电箱、计算机中心, 信息设备, 电子设备及控制设备前或最近的插座箱内。

产品设计和订货须知: 用户在产品设计和订货时, 应详细标明产品型号、数量。例如: VSP1-D20/2-275, 100台。

### ◆ 主要技术参数

参数	型号			
	VSP1-D			
额定工作电压 $U_n(V\sim)$	220V	380V	220V	380V
最大持续工作电压 $U_c(V\sim)$	275V	385V	320V	385V
电压保护水平 $U_p(kV)$	$\leq 0.7$	$\leq 1.0$	$\leq 1.2$	$\leq 1.5$
标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)kA$	5		10	
最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)kA$	10		20	
响应时间 $ns$	$< 25$			
测试依据	GB18802.1、IEC61643-1			
接入导线截面积 $L/N(mm^2)$	6			
接入接地线截面积 $PE(mm^2)$	10			
熔断器或断路器选型(A)	10A、16A		16A、25A	
工作环境 $^{\circ}C$	$-40^{\circ}C\sim+85^{\circ}C$			
相对湿度( $25^{\circ}C$ )	$\leq 95\%$			
安装	标准导轨35mm			
外壳材料	玻璃纤维增强塑料			

### ◆ 外型尺寸图

