



科技 · 创新 · 奉献

Science & technology

Innovation

Contribution

## HYC1系列浪涌保护器

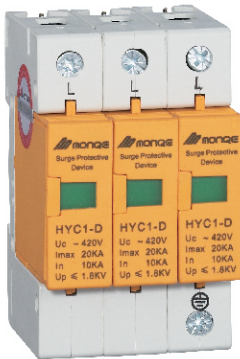
Surge Protective Device



HYC1-B系列浪涌保护器适用于交流50Hz/60Hz, 380V及以下的TT、IT、TN-S、TN-C-S等供电系统可作为雷击时等电位连接, 其设计依据符合IEC-61643-1、GB50057-94(2000年版), 外壳设计安装在35mm电子导轨上, 该产品置失效脱离装置, 当电源保护器因过流过热, 击穿失效时, 失效脱离装置能自动的将其从电网上脱离, 同时可视告警指示模块可在有工作电压情况下更换。

## HYC1-D系列浪涌保护器(SPD)

### 产品特点

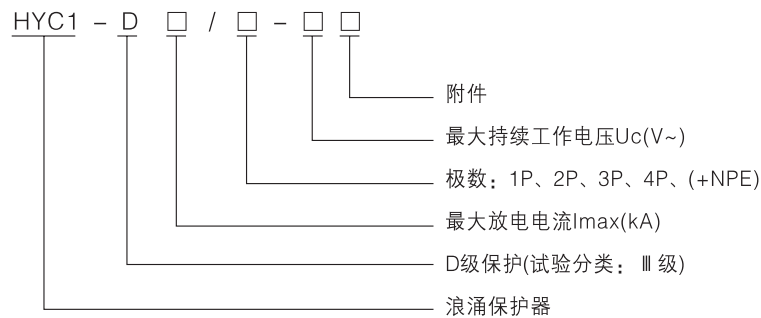


- 无需停电即可更换保护单元
- 最高可承受20kA(8/20 $\mu$ s)雷电流冲击。
- 动作响应时间小于25纳秒。
- 可视窗口颜色表示保护的工作状态绿色(正常)、红色(故障)。

### 产品说明

HYC1-D系列浪涌保护器(简称SPD)适用于交流50/60Hz, 380V及以下的TN-S、TN-C-S、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。当浪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, 同时可视告警指示绿色(正常)、红色(故障), 模块可在有工作电压情况下更换。

### 型号规格及其含义



### 产品应用和安装位置

适用于D级防雷保护, HYC1-D系列浪涌保护器产品符合GB18802.1-2002, 用于雷击时等电位连接, 安装于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: HYC1-D20/2-275, 1000台

## 主要技术参数

型号	HYC1-D			
		220V	380V	220V
	275V	385V	320V	385V
	≤0.7	≤1.0	≤1.2	≤1.5
	5		10	
	10		20	
	<25 ns			
	GB18802、IEC61643-1			
	6			
参数	16			
额定工作电压	10A、16A		16A、25A	
最大持续工作电压	-40℃~+85℃			
电压保护水平	≤95%			
标称放电电流	标准导轨			
最大放电电流	玻璃纤维增强塑料			

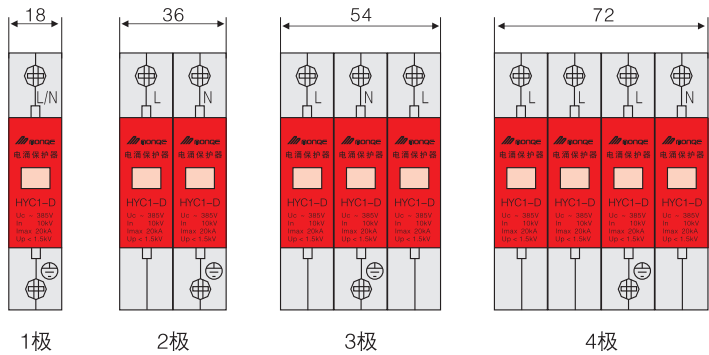
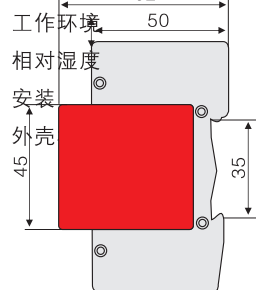
响应时间

测试依据

## 外型尺寸图

接入接地线截面积PE(mm<sup>2</sup>)

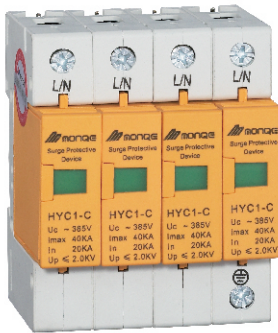
熔断器或断路器选型



## HYC1-C系列浪涌保护器(SPD)

### 产品特点

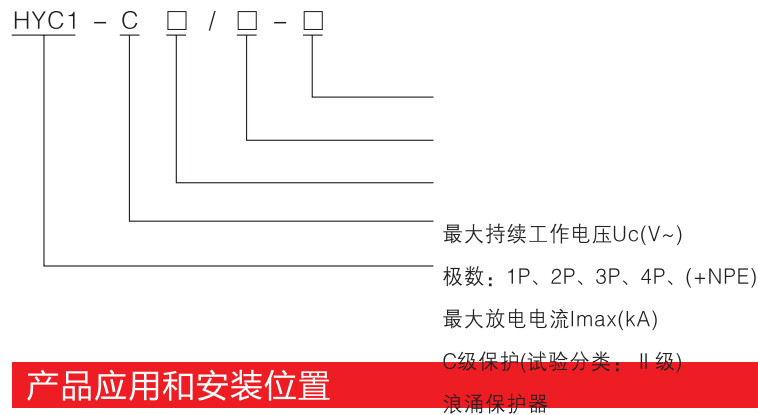
- 1、内置过流过热、温控断路技术。
- 2、模块设计，安装方便，可在线更换
- 3、漏电流小，响应时间快，残压低
- 4、告警指示装置，绿色(正常)、红色(故障)。
- 5、高能量，间隙放电电极(N-PE)



### 产品说明

HYC1-C系列浪涌保护器(简称SPD)适用于交流50/60Hz, 380V及以下的TN-S、TN-C-S、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。当浪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, 同时可视告警指示绿色(正常)、红色(故障), 模块可在有工作电压情况下更换。

### 型号规格及其含义



### 产品应用和安装位置

HYC1-C系列产品适用于C级防雷保护, 用于雷击时等电位连接, 安装在LPZ0B区与LPZ1区与PZ2区交界处, 通常安装在楼层配电箱、计算机中心、电信机房、电梯控制室、变频设备控制室、医院手术室、监护室及装有电子医疗设备场所的配电箱内, 分散型小别墅应将SPD安装在住户配电箱内。

产品设计和订货须知: 用户在产品设计和订货时, 应详细标明产品的型号、数量。例如: HYC1-C 40/4-385, 8台

## 主要技术参数

型号	HYC1-C						N-PE						
	110V	220V	380V	220V	380V	220V	380V	255V					
	140V	275V	320V	385V	420V	440V	275V	320V	385V	420V	440V		
	$\leq 0.8$	$\leq 1.2$	$\leq 1.5$	$\leq 1.8$	$\leq 2.0$	$\leq 2.2$	$\leq 1.0$	$\leq 1.4$	$\leq 1.5$	$\leq 1.8$	$\leq 2.0$	$\leq 1.0$	$\leq 1.0$
	20			15			20	40	60				
	40			20									
	<25 ns						100 ns						
	GB18802、IEC61643-1												
	10、16			10									
参数	10、25			16									
额定工作电压	32A			25A、32A									
最大持续工作电压	-40°C~+85°C												
电压保护水平	$\leq 95\%$												
标称放电电流	标准导轨道												
最大放电电流	玻璃纤维增强塑料												
响应时间													

## 外型尺寸图

接入导线截面积L/N(mm<sup>2</sup>)

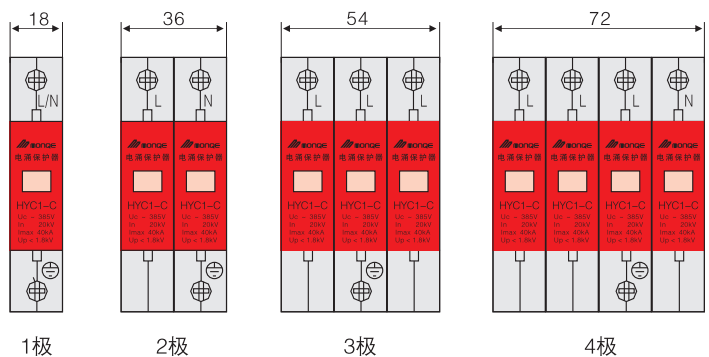
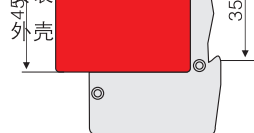
接入接地线截面积PE(mm<sup>2</sup>)

熔断器或断路器型式

工作环境

相对安装

外壳



## HYC1-B系列浪涌保护器(SPD)

### 产品应用和安装位置

LY1-B系列产品适用于B级防雷保护，用于雷击时等电位连接，安装在LPZOA区或LPZOB区与LPZ1区界面处。LY1B100、LY1B-80、LY1B-60通常装在埋地穿管进线低压主配电柜处

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：LY1-B80/4-385，8台

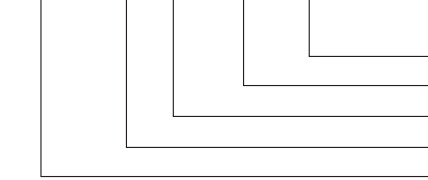


### 产品说明

HYC1-B系列浪涌保护器适用于交流50/60Hz，380V及以下的TN-S、TN-C-S、TT、IT等供电系统，作为雷击等电位连接，其设计依据符合GB18802.1、IEC61643-1，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，同时可视告警指示模块由绿色(正常)、变成红色(故障)，浪涌保护器模块可在线更换

## 型号规格及其含义

HYC1 - B □ / □ - □



最大持续工作电压 $U_c(V\sim)$   
极数: 1P、2P、3P、4P、(+NPE)  
最大放电电流 $I_{max}(20\mu s)KA$   
B级保护  
浪涌保护器

## 主要技术参数

型号	HYC1-B					
	220V	380V	220V	380V	220V	380V
	285V	420V	285V	420V	385V	420V
	$\leq 2.8$	$\leq 3.2$	$\leq 2.2$	$\leq 2.5$	$\leq 2.0$	$\leq 2.3$
	60		40		10	
	100		80		20	
	$< 25\text{ ns}$					
	16、25		10、16		10、16	
	25、35		25		16、25	
参数	63A、100A		63A		63A、32A	
额定工作电压	$-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$					
最大持续工作电压	$\leq 95\%$					
电压保护水平	标准导轨					
标称放电电流	玻璃纤维增强塑料					

最大放电电流

响应时间

## 外型尺寸图

