

# 低压配电系统电涌保护器

产品名称	低压配电系统电涌保护器
公司名称	南昌市鲍尔电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江西省南昌市西湖区赣抚路599号丰源金润广场G1-072、G1-073
联系电话	0791-86623865 13870813811

## 产品详情

lyd1-80

lyd1 系列电涌保护器(以下简称spd)适用于交流50/60hz，额定电压至380v的it、tt、tn-c、tn-s、tn-c-s，等供电系统，对间接雷电和直接雷电影响或其他瞬时过电压的电涌进行保护。依据iec61643-1:1998-02标准的第 级电涌保护器。b类电涌保护器。spd具有共模(mc)和(md)差模保护方式。

spd符合gb18802.1/iec61643-1。型号含义主要技术参数

型号规格	lyd1-65				lyd1-80				lyd1-100			
	1p	2p	3p	3p+n	1p	2p	3p	3p+n	1p	2p	3p	3p+n
电网运行电压 un(	220		380		220		380		220		380	

v)			
最大持续工作电压 $u_c$ (v)	385	385	385
电压保护水平 $u_p$ (kv)	2.5	2.5	3
最大放电电流 (8/20 $\mu$ s) $i_{max}$ (ka)	60	80	100
标称放电电流 (8/20 $\mu$ s) $i_n$	30	40	60

ka )		
响应时间 ns	<25	
防护等级	ip20	
用途	进线一级保护	

#### 工作原理

spd为一端口，防触电保护，户内式固定安装，电压限制型。spd 内置脱离器，当spd因过热、击穿失效时，脱离器能自动的将其从电网上脱离，

同时给出指示信号。正常工作时可视窗口显示绿色，失效脱离后显示失效。

每线最大放电电流 $i_{max}$ 可达100 ka。安装 安装在lpz0a或lpz0b区与lpz1区交界处，采用 35mm的标准导轨安装，连接铜质导线为6 ~35mm<sup>2</sup>。 通常安装在进线低压主配电柜处。

接地线应采用10mm<sup>2</sup>以上的双色导线，长度不得超过500mm。

为了防止电涌保护器失效后影响电网正常运行，联于I线保护器

应该串接一个熔断器或断路器(注：依据标准电流 $i_n$  选择)。外形尺寸图