



## 电源网络二合一监控专用防雷器

RJ45/压接式接口 · 5kA · 5V

### 产品特点

- ◇ 摄像机电源、网络信号综合防护，干扰小；
- ◇ 通流量大、残压低
- ◇ 多级防护
- ◇ 插损小、传输性能优越、无漏流
- ◇ 安装方便，结构严谨

### 产品概述

电源网络二合一监控专用防雷器是为数字网络摄像机定制的一款防雷产品，保护摄像机电源、网络线路免受雷电电磁脉冲、感应过电压、操作过电压的影响，广泛应用于公共治安、交通监控等领域。该系列产品具有集成度高、插损低、残压低、方便安装等特点，具有良好的防雷效果。

### 应用场景

主要用于监控系统对监控设备（电源、云台、摄像机）的防护；广泛应用于银行监控系统，小区安防系统；学校、企业、道路安全防护等监控设备。

型号	PHL-12/D05J4	PHL-24/D05J4	PHL-220/D05J4
<b>网络部分电气参数</b>			
雷电保护区 (LPZ)		2	
需求等级		D	
按照IDN VDE6075 Part6 (Draft11.89) A1, A2		II	
按照IEC61643		5V	
最大持续工作电压 (UC)		3KA	
标称放电电流In (8/20μs)		5KA	
最大通流容量Imax (8/20μs)		≤20V	
限制电压 (10/700μs) 芯线—芯线		1ns	
响应时间 (Ta)		100bps	
传输速率Vs		≤0.5dB	
插入损耗		环境温度: -40~+85℃ 相对湿度<95%	
工作湿度范围 (TU)		RJ45	
接头形式		IEC 61643-1、EN60950、GB/T18802.21-2002、TB/T2311-2002、	
依据标准		YD/T 1235.2、YD/T 1542 IEC61643、YD/5097-2005、	
		GB18802.1-2011、GE50057-2010	
<b>电源部分电气参数</b>			
标称工作电压 (Un)	12VDC	24VAC	220VAC
最大持续工作电压 (UC)	15VDC	30VAC	275VAC
标称放电电流In (8/20μs)		5KA	
最大通流容量Imax (8/20μs)		10KA	
负载电流		0.5A	
电压保护水平Up在In时	≤60V	≤100V	≤900V
响应时间 (Ta)		1ns	
工作环境		环境温度: -40~+85℃ 相对湿度: <95%	
接头形式		压接式	
依据标准		IEC 61643-1、EN60950、GB/T18802.21-2002、TB/T2311-2002、YD/T 1235.2	
<b>机械参数</b>			
安装方式		避雷器串接在被保护设备与信号通道之间	
外观尺寸		112*60*25mm	
外壳材料/颜色		铝/蓝色	
防护等级 (IEC EN 60529)		IP20	

如有修改，恕不另行通知

Beijing Pinghe Chuangye Technology Development Co.,Ltd.  
Fax:010-61259872-8027 www.bjpinghe.com

Tel: 010-61252352/61259872/61252312/61256219  
E-mail:linsen@bjpinghe.com

