



产品说明 Product Description

LYD2-X系列CCTV 多功能电涌保护器，适用于交/直流供电云台控制端口的监视摄像机防雷保护，多功能一体化设计，易于安装，LYDX电涌保护器采用串联保护，可以全面保护监视设备。

LYD2-X series CCTV multi-function surge protective device(in short:SPD,alias:surge protector, surge arrester)is suitable for monitor vidicon with/without cradle head terminal(DC/AC),and multi-function integration design,convenient installation,connected in series and fully protective the video equipments.

LYD2-220-X3 3合1 保护220V交流供电监视器视频/音频信号/云台控制线。
Three-in-one surge arrester applicable for monitor video/audio signal/cradle head control line with voltage 220V(AC).

LYD2-220-X2 2合1保护220V交流供电监视器视频/音频信号。
Two-in-one surge arrester applicable for monitor video/audio signal with voltage 220V(AC)

LYD2-D24-X3 3合1保护24V直流供电监视器视频/音频信号/云台控制线。
Three-in-one surge arrester applicable for monitor video/audio signal/cradle head control line with voltage 24V(DC).

LYD2--D24-X2 2合1保护24V直流供电监视器视频/音频信号。
Two-in-one surge arrester applicable for monitor video/audio signal with voltage 24V(DC)

主要技术参数 Main Technical Parameters

功能模块		交流电源(A)	直流电源(D)	BNC(B)	控制信号(C)	RJ48(E)
额定工作电压Ue V		230	24~	12	12	5
最大持续工作电压Uc V		320	36~	18	18	8
电压保护水平Up V	线对线	-	-	<80	<80	<45
	线对地	<1700	<1000	<1000	<750	<900
标称放电电流In(8/20 μs)kA		5	5	5	-	2.5
最大放电电流Imax(8/20 μs)kA		10	10	-	-	-
开路电压Uoc kV		10	10	-	接线端子	-
连接方式		接线端子	接线端子	BNC	2MHZ	Rj45
传输速率fg		-	-	16MHz	≤0.5	100MHz
手入损耗dB		-	-	-	-	-
外壳材料		增强阻燃尼龙(UL94V-0)				
建议接地导线截面积		3mm²多股软导线				

产品特点 Product Features

- 1、多功能电涌过压保护，具有结构紧凑，低残压，信号传输优越。

2、适用于视频信号和交流电源组合使用。

3、安装方便，维护简单，电源防雷实效LED指示。
- 1、Multi-function over-voltage protection,simple structure, less residual voltage,rapid transmission rate.

2、Applicable for combination video signal and AC power.

3、Convenient installation,maintenance simply,LED indication.

产品特点 Product Features

- 1、带云台摄像机保护。

2、不带云台摄像保护。

3、其它类似信号处理设备保护。
- 1、Monitor video with cradle head.

2、Monitor video without cradle head.

3、Other signal equipments.

外型尺寸图 Dimension



安装与维护 Installation and Maintenance

- 1、将LYD2-X系列电涌保护器固定到墙上或放置于可靠平面上，按照电涌保护器上的图标进行线路连接即可。

2、电涌保护器的PE接地应于防雷接地线可靠连接，地阻要求应符合国家有关标准。

3、被保护设备与电涌保护器不得超过1米。

4、当信号或电源电压超过LYD2-X电涌保护器Uc值，LYD2-X电涌保护器会损坏，同时出现信号中断。

5、当信号或电源电压超过LYD2-X电涌保护器的负载电压时，电涌保护器会发热损坏，当出现上述情况时，必须速取下LYD2-X电涌保护器，重新选择与保护设备匹配的电涌保护器。
- 1、Fix the surge protective device on the wall or place the plane,connect the wire according to drawing.

2、PE connect with the earthing,Earth resistance should accord with the standard of lightning protection.

3、The distance should be within 1 meter between being protection device and surge protective device.

4、Surge protective device will damaged and signal interrupter when maximum continuous operating voltage overrun,

5、When it's maximum continuous operating voltage overrun,surge protective device will damaged,if happened,please remove surge arrese rimmediately and choose suited surge protective device.

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：LYD2-220-X3,8台
Notice:When you order our goods,please write the model and quantity carefully.For example:LYD-220-X3,8 pieces.

