

雷地通以太网防雷器 ESP ThinNet, ESP ThickNet

对细的以太网 (Thin Ethernet-cheapernet) 系统, 用 ESP ThinNet (BNC 连接器)。

对粗的以太网 (Thick Ethernet) 系统, 用 ESP ThickNet (N 连接器)。

	防雷器型号	ESP ThinNet	ESP ThickNet
	正常电压	峰值 -2.05V	峰值 -2.05V
	最大工作电压	峰值 -4.5V	峰值 -4.5V
	信号额定电流	300mA	300mA
	在线阻抗 ($\pm 10\%$)	0.5	0.5 Ω
	频宽 (50 Ω 系统)	<0.1dB 于 10MHz <0.3dB 于 50MHz	<0.1dB 于 10MHz <0.3dB 于 50MHz
	允通电压		
	- 信号对屏蔽	20V	20V
	- 信号 /屏蔽对地	325V	325
	最大冲击电流	10kA	10kA

相关型号 :ESPThinNet ESPThickNet

- 1、同类型的产品中, 具有较低的导入阻抗, 可减少信号衰减。
- 2、同样的测试电压、波形下, 残压比同类产品至少低 5-20V 。
- 3、坚固、防火、 ABS 外壳, 适合各种危险环境使用。
- 4、提供线对线, 线对地的全保护模式。
- 5、反应时间快, 小于 10ns 。

雷地通网络防雷器说明 :

- 1、细缆以太网 (IEEE 802.3 , 10Base-2) 系统采用 ESP 细缆网络 (BNC 接头)
- 2、粗缆以太网 (IEEE 802.3 , 10Base-5) 系统采用 ESP 粗缆网络 (N 接头)

雷地通网络防雷器应用 :

建筑物间的粗缆及细缆以太网络线使用保护器, 可保护收发器、服务器和转发器等设备不受雷电干扰。

雷地通网络防雷器性能和优点 :

- 1、导体间允通电压低 (参见 “ 系统技术说明 ”)。
- 2、在易遭受雷电的环境下提供反复多次的保护。
- 3、极低的反射系数 /VSWR 可保证保护器不影响系统的正常运行。
- 4、较大的频带宽可防止高频信号的衰减。
- 5、低容量电路可防止启动信号随其他型号的网络保护器而发生衰减。
- 6、低线内阻抗可最大限度地减少信号的衰减, 从而增加信号传输距离。
- 7、坚固的钢外壳。
- 8、有孔便于平面安装。

9、坚固的接地螺栓保证了有效接地。

雷地通网络防雷器安装：

将保护器串联在以太网线中时，选择靠近线缆进出建筑物的地方，或靠近需要保护的设
备，这样可尽量靠近系统地线接点（以保证充分接地）。

将保护器安装在一个现成的盒子中或合适的箱内。若需要一起安装两个或多个保护器，
可使用 CME 配套元件安装并接地。

注：允许网线两端各安装一个保护器，ESP 细缆网的安装节段最长为 148 米，ESP 粗
缆网安装节段最长为 400 米。

防雷器合适配件：

CME 4 可同时安装两个 ESP 细缆网或粗缆网保护器并接地；CME 8 上可同时安装两
个 ESP 细缆网或粗缆网保护器并接地。安装单个 ESP 细缆网或粗缆网（WBX 3/G）的
盒子，或安装 CME 4（WBX 4）及 CME 8（WBX 8）的盒子。