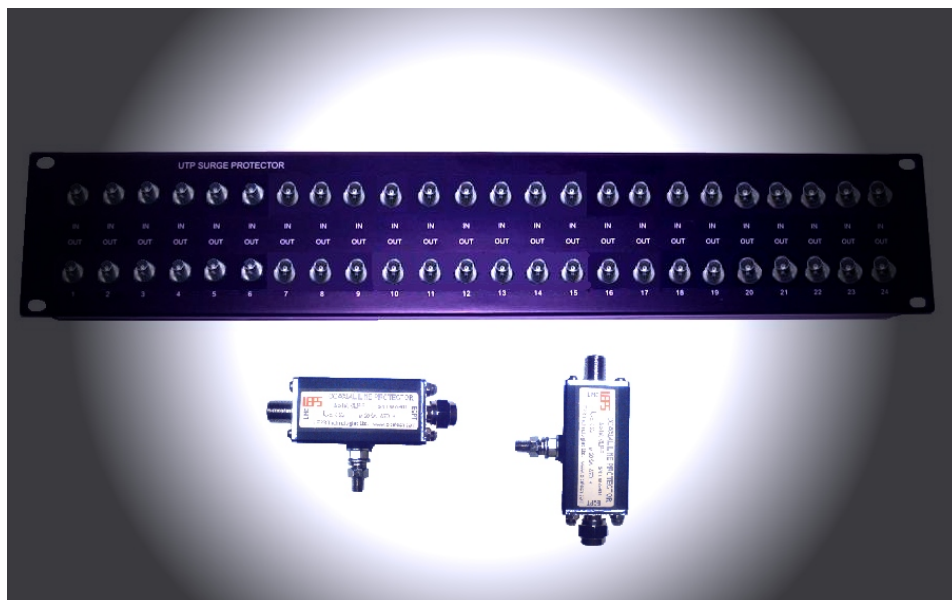




同轴以太网/视频线防雷器

保护同轴10 BaseT以太网络、保安、交通摄像头、录影系统和广播系统免受雷电过电压及一般浪涌过电压的侵害

- ◆ 多段式设计提供更好的保护
- ◆ 高通流量及频宽
- ◆ 全面保护
- ◆ 非常低的残压
- ◆ 具有过流安全保护
- ◆ 各种连接头选择
- ◆ 有单端口及多端口型号



多段式设计提供更好的保护 -
CLP系列同轴线防雷器采用多段式设计，并且充分利用了多种防雷元器件自身的优异特点如高通流量的气体放电管，反应速度特别快的箝压管及雪崩效应管，透过各段的能量配置以达到更好的保护效果。

高通流量及频宽 - 由于CLP系列同轴防雷器具有高达20KA的通流量及20MHz的频宽，使它们可以在雷电频繁的区域仍然可以为设备提供最好的保护及保证良好的通讯质量。

全面保护 - 出现在中心线与屏蔽层，或者屏蔽层与终端机壳的瞬间过电压都可以轻易的损坏电子设备中的敏感而脆弱的半导体和集成电路。CLP防雷器能提供全面的保护，以确保无论是差模或共模的瞬间过电压都可以被有效抑制到安全水平。

非常低的残压 - 因雷电或大负载设备的开关动作而产生的瞬间过电压可以轻易地使以太网及视频处理设备中的半导体和集成电路遭受干扰或损坏，所以能有效的把数以千伏的瞬间过电压控制下来及有效的把雷电流洩放到大地中，就能确保

设备的安全。CLP防雷器不但只有14V的残压值而且能在纳秒级内把雷电流洩放到大地中。

具有过流安全保护 - CLP防雷器有过流安全保护设计，这个设计能使防雷元器件尽量吸收雷电能量，与其同时在出现过载或短路时，能自动断开损坏的部分。

各种连接头选择 - 具有丰富的连接头配置及选择，包括BNC、F、TNC、N、SMA、SMB及UHF等，必定能满足用户的需求。

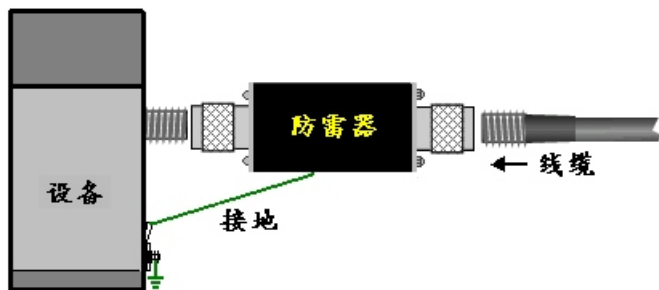
有单端口及多端口型号 - 雷博斯CLP系列防雷器能提供灵活而多变的组合保护以满足不同场合的需要。用户可以根据需要选择单端口或19寸机架式多端口(最多24端口)型号或它们的任意数量组合来保护现存的设备，也方便将来的扩容需要。





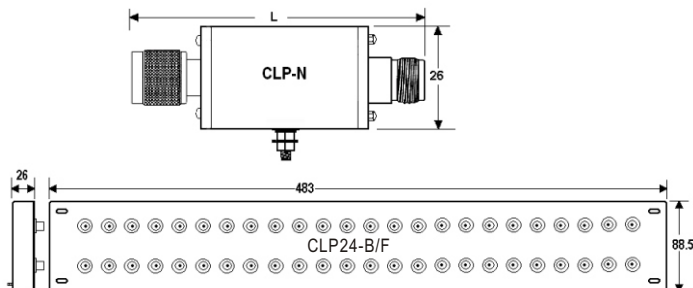
技术指标及图示

安装



详细安装要求请参考相应型号的安装手册

外型尺寸及重量



型号	长度L(mm)	重量(g)
CLP-B	88	86
CLP-B/R	88	85
CLP-N	90	114
CLP-N/R	90	112
CLP-U	89.5	104
CLP-F	83.2	86
CLP-T	86	92
CLP-SMA	76	77
CLP-SMB	72	74
CLP-SMB/R	72	75

19寸机架式24端口型号重量 =2.4kg

订购指示

型号	产品名称及描述	连接头
CLP-B	同轴信号线防雷器	BNC 母/公, 50Ω
CLP-B/R	同轴信号线防雷器	BNC 母/公, 75Ω
CLP-N	同轴信号线防雷器	N 母/公, 50Ω
CLP-N/R	同轴信号线防雷器	N 母/公, 75Ω
CLP-U	同轴信号线防雷器	U 母/公, 50Ω
CLP-F	同轴信号线防雷器	F 母/公, 75Ω
CLP-T	同轴信号线防雷器	TNC 母/公, 50Ω
CLP-SMA	同轴信号线防雷器	SMA 母/公, 50Ω
CLP-SMB	同轴信号线防雷器	SMB 母/公, 50Ω
CLP-SMB/R	同轴信号线防雷器	SMB 母/公, 75Ω

说明:

- 以上各型号是单端口, 工作电压 8V, 若需要 12V 或 24V, 请在型号末分别加上 "/12" 或 "/24". 举例: CLP-B/R/12
- 以上各型号还有多端口(19寸)机架式型号可供选择
举例: CLP24-B/F 是 24 端口(19寸)机架式, BNC 母/母, 50Ω, 8V
- 若需要公/公(M/M)或母/母(F/F)连接头配置, 请在型号末分别加上 "M" 或 "F".

技术指标

最高工作电压:	CLPx-y----8V CLPx-y/12----12V CLPx-y/24----24V
最高工作电流:	300mA
最高通流量:	20KA(8/20μs)
残压: (在5KV, 10/700μs)	14V(线对地)---CLPx-y 20V(线对地)---CLPx-y/12 40V(线对地)---CLPx-y/24 320V(线/屏蔽层对地)
驻波系数(VSWR):	≤1.1:1
插入损耗:	≤1 dB (在20MHz)
反应时间:	<5ns
频宽(在-3dB, 75Ω系统):	≥20MHz
串联阻抗:	3.9Ω
适配电缆阻抗:	50Ω (N, BNC, F, SMB有75Ω选择)
符合标准:	BS6651-1999 Cat.A.B.C AS1768-2003 Cat.A.B.C IEC 61643-21 ITU(CCITT)1X K17 CP33-1996 Cat.A.B.C UL497B
抗干扰标准:	BS EN 60950: 1992 BS EN 61000-6-2:1999
接地方式:	外接线
固定方式:	导轨扣或 L 型支撑 (选件)
壳体材料:	阴极氧化铝(单端口) 合金电解板(19寸机架式)
工作温度:	-40-85℃
湿度:	0-95%(R.H.)
海拔高度:	0-3650m