

## 同轴带通防雷器

提供多用途而耐用的窄带或宽带保护，特别适合一般无线通讯设备，不同制式的移动通讯设备，军事及卫星通讯设备上的高频同轴电缆保护

- ◆ 可靠频带表现
- ◆ 多种应用技术设计
- ◆ 高射频功率承载及低雷电残留能量
- ◆ 低损耗及低交调失真
- ◆ 可选直流馈电设计
- ◆ 高质量而耐用的结构
- ◆ 各种连接头选择



**可靠频带表现** - 雷博斯 CBP 系列同轴带通防雷器具有多种应用选择以满足客户的不同需要。由窄带(单频道)到宽带(多频带)的型号都一应俱全，能提供由 50MHz 至 2.7GHz 的稳定频带保护。

**多种应用技术设计** - 由于没有单一一种应用技术能在各方面都有最好的表现，所以CBP 系列同轴带通防雷器针对不同应用需要而采用不同设计技术。有传统的四份之一波的窄带防雷器，也有带气体放电管加窄带通过滤波器的防雷器以及采用最新技术设计不带短截棒的四份之一波多频带防雷器。

**高射频功率及低雷电残留能量** - CBP系列防雷器不但具有优秀的频率参数表现和雷电过电压抑制表现，而且能在承载高射频功率的同时，保证比传统气体放电管防雷器具有更低的雷电残留能量会传到被保护的通讯设备上，这意味着用户的设备能得到更好的保护。

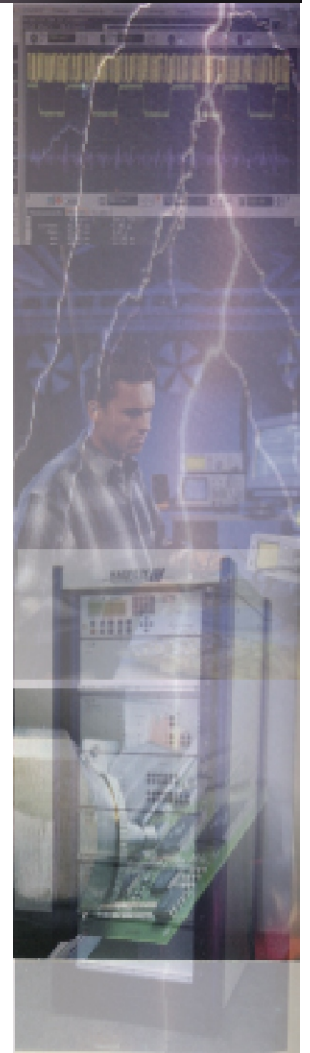
**低损耗及低交调失真** - 随着通信系统更新换代的快速发展，宽带(多频道)馈线系统的应用便越来越普及。但这样对低损耗及低交调失真便提出更高的要求，否则就不能保证有良好的通讯质量。CBP 系列同轴带通防雷器的设计就完全考

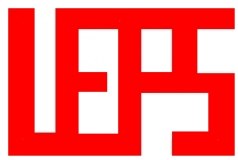
虑到以上的因素，这使它们在雷电防护的同时也充分保证了优异的通讯质量。

**可选直流馈电设计** - 在一些置于高塔上的有源同轴电子设备如有源天线或信号放大器需要采用直流供电的场合，CBP系列防雷器有可选直流馈电设计的型号可供使用。

**高质量而耐用的结构** - CBP系列防雷器的每部分都采用优质的材料及最好的设计，使它们不但具有良好的频带参数表现，而且可以在不同的环境使用。

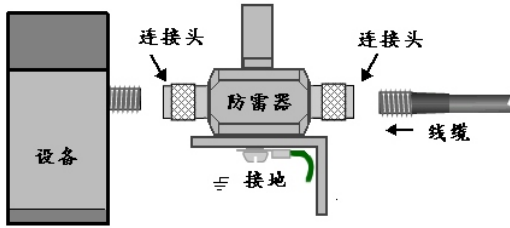
**各种连接头选择** - CBP系列防雷器具有丰富的连接头配置及选择，必定能满足用户的需求。





# 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

## 技术指标

### 电气指标:

频率范围: 见订购指示

驻波系数: <1.1:1

回波损耗: >26dB

插入损耗: <0.1dB

三阶交调(IM3): -160dBm (CBP-x822, CBP-X827, CBP-X0527)

阻抗: 50Ω (N有75Ω选择)

雷电残留能量: <170uJ (3KA, 8/20μs)

最高通流量: 20KA(8/20μs)

最高射频功率: 1000W

符合标准: ITU(CCITT)1X K17  
AS1768-2003 Cat.A.B.C  
BS6651-1999 Cat.A.B.C  
CP33-1996 Cat.A.B.C  
IEC 61643-21  
UL497B

### 机械指标:

本体材料: 黄铜(镀镍)

插针: 黄铜(镀金或银)

插孔: 铍青铜/锡青铜(镀金或银)

弹性接触件: 铍青铜/锡青铜(镀银或镍)

绝缘体: 聚四氟乙烯

O型环: 矽胶

接地方式: M4 接线耳

固定方式: L型支撑(选件)

### 环境指标:

工作温度: -40-85°C

湿度: 0-95%(R.H.)

海拔高度: 0-3650m

防水防尘保护度: IP67

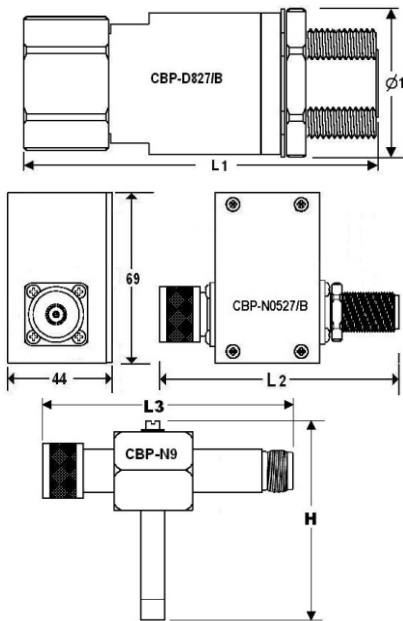
抗潮标准: MIL-STD-202 方法106D

防盐雾标准: MIL-STD-202 101D/B

温度冲击标准: MIL-STD-202 107D/A-1

抗振标准: MIL-STD-202 方法204D/B

## 外型尺寸及重量



	L1	Ø1	L2	L3	H
CBP-N9	-	-	-	64	93
CBP-N9/B	-	-	-	81	93
CBP-D9	-	-	-	71	111
CBP-D9/B	-	-	-	81	111
CBP-N18	-	-	-	64	58
CBP-N18/B	-	-	-	81	58
CBP-D18	-	-	-	71	66
CBP-D18/B	-	-	-	81	66
CBP-N822	72	38	-	-	-
CBP-N822/B	72	38	-	-	-
CBP-D822	94	38	-	-	-
CBP-D822/B	94	38	-	-	-
CBP-N827	-	-	-	70	-
CBP-N827/B	-	-	-	70	-
CBP-D827	-	-	-	92	-
CBP-D827/B	-	-	-	92	-
CBP-N0527	-	-	-	70	-
CBP-N0527/B	-	-	-	70	-
CBP-D0527	-	-	-	92	-
CBP-D0527/B	-	-	-	92	-

## 订购指示

型号	产品名称及描述	连接头	重量
CBP-N9	880-960MHz,	N公/母, 50Ω	250g
CBP-N9/B	同轴	N公, 分壁式N母, 50Ω	270g
CBP-D9	带通	7/16 公/母, 50Ω	320g
CBP-D9/B	防雷器	7/16, 分壁式7/16母, 50Ω	350g
CBP-N18	1710-1990MHz,	N公/母, 50Ω	160g
CBP-N18/B	同轴	N公, 分壁式N母, 50Ω	175g
CBP-D18	带通	7/16 公/母, 50Ω	230g
CBP-D18/B	防雷器	7/16, 分壁式7/16母, 50Ω	260g
CBP-N822	800-2200MHz,	N公/母, 50Ω	100g
CBP-N822/B	同轴	N公, 分壁式N母, 50Ω	110g
CBP-D822	带通	7/16 公/母, 50Ω	430g
CBP-D822/B	防雷器	7/16, 分壁式7/16母, 50Ω	460g
CBP-N827	800-2700MHz,	N公/母, 50Ω	520g
CBP-N827/B	同轴	N公, 分壁式N母, 50Ω	540g
CBP-D827	带通	7/16 公/母, 50Ω	590g
CBP-D827/B	防雷器	7/16, 分壁式7/16母, 50Ω	620g
CBP-N0527	50-2700MHz,	N公/母, 50Ω	520g
CBP-N0527/B	同轴	N公, 分壁式N母, 50Ω	540g
CBP-D0527	带通	7/16 公/母, 50Ω	590g
CBP-D0527/B	防雷器	7/16, 分壁式7/16母, 50Ω	620g

说明:

- 以上型号全为直流阻断型, 还有直流馈电型可供选择. 若需直流馈电型, 请在型号末加 "V" 及所需直流馈电电压.
- 以上型号全为一公一母. 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".  
举例: 800MHz-2700MHz, N母/母, 6V 直流馈电  
型号: CBP-N827/F/V6
- 以上型号全为50Ω阻抗, N型接头有75Ω阻抗可供选择.
- 本公司尚有其他频段防雷器, 不能尽录, 欢迎查询.

雷博斯亚洲有限公司

网址: www.lepstech.com

电邮: ap-sales@lepstech.com

代理商