



## 新型雷电防护导流条

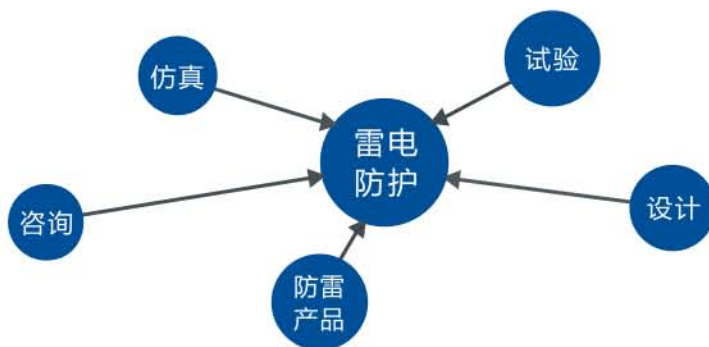
西安爱邦电磁技术有限责任公司坐落于西安市高新技术产业开发区，是一家从事雷电防护、机载设备开发及航空电磁环境效应研究的高科技公司。

爱邦电磁拥有国内领先的雷电与电磁环境实验室，实验室作为独立的第三方检测机构，面向航空、航天、船舶、风电等军民领域，提供权威的雷电防护检测、仿真、设计服务。实验室通过了船级社DNV GL认可和中国合格评定国家认可委员会CNAS认可。实验室已经完成多型飞机和多款叶片的雷电试验与仿真计算，得到了客户及第三方认证机构的一致认可。

依托实验室技术平台，爱邦电磁不断研发雷电防护产品，包括雷电导流条、雷电抑制器、防雷薄膜、雷电记录卡等，可为机载雷达天线罩、机载电子设备、复合材料、风电叶片等提供有效的雷电防护。

爱邦电磁研发生产机载天线，包括超短波天线、数据链天线、无线电罗盘天线和塔康天线等，性能指标优异，已装备在多个机型。公司创新性的将防风、防雷技术应用于机载天线，实现了对沙尘及雷电破坏的有效防护。

爱邦电磁具备武器装备科研生产单位二级保密资格，通过了GJB9001B-2009和GB/T19001-2008/ISO9001:2008质量体系认证，获得了高新技术企业认定。依托实验室平台，爱邦电磁不断深入研究雷电防护技术，研发雷电防护产品，多款自主产品填补了国内空白。结合咨询、仿真及试验服务，爱邦电磁可为客户提供完整的雷电防护解决方案。



### 产品概述

飞机的雷达天线罩主要通过导流条来进行雷电防护。传统的整体式导流条（铝条或铜条）重量大、安装维护困难，影响雷达天线设备的性能和防护表面的外形，雷电流的电磁效应可能破坏雷达罩面，在国外正逐渐被片段式导流条及粉末导流条取代。

爱邦电磁自主研发了新型片段式雷电防护导流条及粉末式雷电防护导流条，利用空气电离传导电流的原理引导雷电流，不影响雷达与天线的电性能。

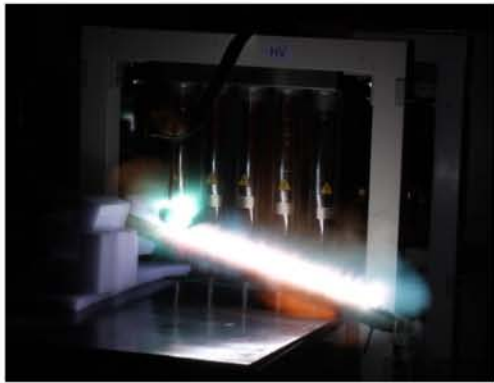


### 规格参数

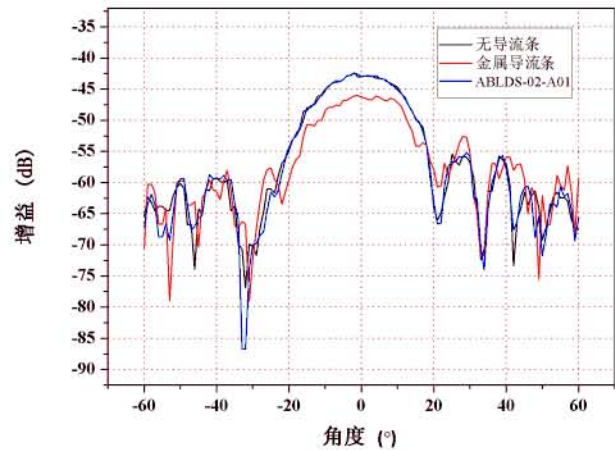
参数	类型	片段式	粉末式
最大冲击电流		200KA	200KA
最大电流承受次数		大于10次	大于10次
适用频段		DC-24G	DC-40G
长度		定制, 可拼接、可裁剪	定制, 可拼接、可裁剪
宽度		10mm	10mm
厚度		小于1mm	小于1mm
重量 (10mm宽度)		20g/m	16g/m
安装方式		胶粘 (可螺栓接地)	胶粘 (可螺栓接地)
使用温度		-55~150	-55~150
环境适应能力		淋雨、盐雾、太阳辐射、霉菌、沙尘等	淋雨、盐雾、太阳辐射、霉菌、沙尘等
适用场合		各类飞机	低速飞机 (速度低于1马赫)

## 优势

- 1.重量轻。主要由非金属材料及超薄金属片段制成
- 2.雷电防护能力强。可承受多次严重雷击
- 3.透波性好。非雷击状态下不导电
- 4.安装维护方便。粘贴式
- 5.对外形影响小。厚度小于1mm, 不增加风阻, 不影响美观
- 6.环境适应能力强。高低温、雨淋、盐雾、霉菌、太阳辐射等



导流条200KA放电图



安装片段式导流条与不安装导流条时天线的方向图



电话: 029-88346450 传真: 029-88346450  
 邮箱: info@airborne-em.com  
 网址: www.airborne-em.com  
 地址: 西安市高新区丈八西路35号西安理工大学科技园  
 邮编: 710077