

雷电流记录卡



雷击对风机和高空设备会造成巨大的破坏，记录、统计雷电数据对产品设计和采取必要的防雷措施有重要指导意义。

产品概述

雷电流记录卡为一种可记录雷电流峰值的磁卡，当安装有磁卡的导雷索或引下线等引导线上有雷电流经过时，雷电流记录卡就能迅速记录雷击的电流峰值。

如果引导线经过多次雷击，雷电流记录卡可以记录多次雷击中最大的一次电流峰值。雷电流记录卡记录的数值需要通过专用的读卡设备读取。本产品应用广泛，可用于风力发电机、气象站、户外电子设备的雷电流监测等，为防雷设计、损伤评估、保险理赔等提供数据支撑。



记录卡正面



记录卡背面
(双磁条设计)

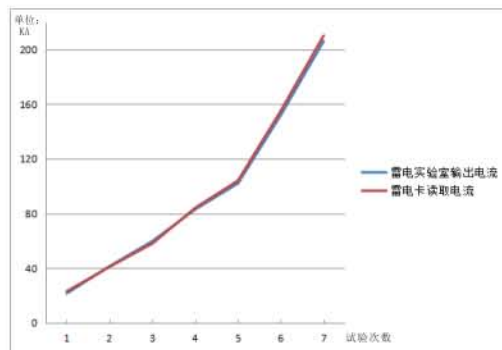
主要参数

a) 量程范围：3KA~300KA；b) 多次使用：可重复读卡3次；c) 免费读卡：爱邦电磁提供读卡服务。

下表为记录卡在雷电实验室测试数据：

次数	雷电实验室输出电流	雷电卡读取电流
1	21.5KA	23KA
2	41.4KA	41KA
3	59.7KA	58KA
4	83KA	84KA
5	102KA	104KA
6	152KA	155KA
7	206KA	210KA

注：雷电卡为磁条多次充/读卡，三次内充/读可保证记录/读取精确度。



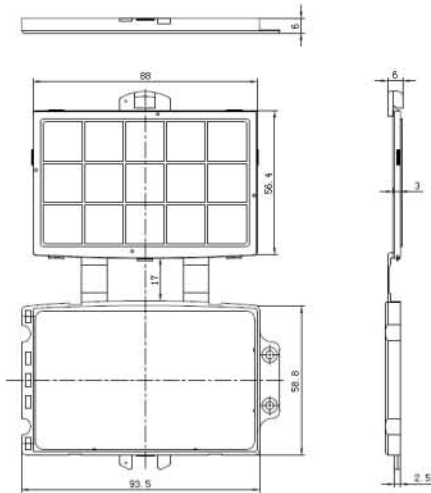
实验室测试对比图

安装使用方法

雷电流记录卡安装在风机叶片内部引下线上：

- ① 将雷电流记录卡放置在卡套内部，带箭头的一面朝外且指向引下线方向；
- ② 扣紧卡套，用扎带横向捆扎卡套；
- ③ 用扎带将卡套捆扎在引下线上。

(卡套一侧有两个铆接孔，如有必要，可以将卡套通过 $\Phi 3$ 的铆钉铆接在叶片上)



雷电流记录卡卡套



安装实例

读卡设备



将记录有雷电流数据的记录卡置入读卡设备中，通过计算，读卡设备将显示出记录卡上记录的雷电流数据，读取数据将被记录在计算软件中。爱邦电磁提供记录卡读卡报告。

西安爱邦电磁技术有限责任公司

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

