



雷电峰值记录卡 系统

为预防性维护提供重要数据



不是是否,而是何时。雷电会击中您的风力发电机和建筑物。我们的 雷电峰值记录卡 系统可为您提供预防性维护工作中使用的重要数据,以此提高风力发电机的正常运行时间。

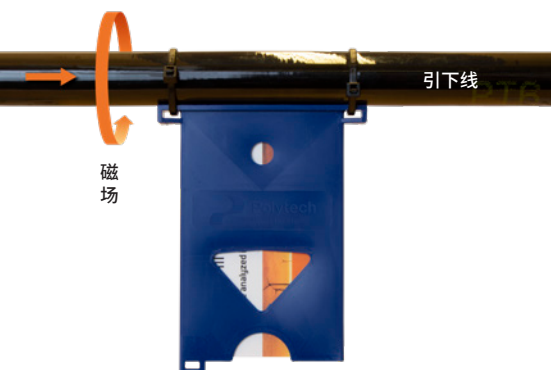
一个安全、简单和可靠的系统

雷电峰值记录卡 系统是市场上最简便的雷电记录系统。我们非常重视安全性、简便性和可靠性。当雷击击中并传导到大地时,引下线周围会产生一个磁场。该磁场的强度与雷电电流的峰值成正比,并随着与引下线距离的增加而减少。

雷电峰值记录卡 安装在引下线上,可记录雷击产生的磁场。从这个记录的磁场中,我们可以得出雷电电流的峰值。

雷电峰值记录卡 优势总结

- 避免不必要的、昂贵的检查和停机时间
- 基于事件的决策,决定是继续运行还是需要即时服务
- 及时制定维护计划
- 提高产量
- 基于事实的事件记录



配有易用 USB 接口的紧凑型 雷电峰值记录卡读卡器



该系统包含三个部件

1 雷电峰值记录卡 该卡通过记录和测量磁场，来测量引下线中的雷电电流。然后，该卡将存储这个测量值，而且只有出现更高的雷电电流时，才会覆盖这个值。您可以将该卡拿来读取，并在例行交换时或在预计发生雷击时更换。如果该卡记录了一次雷击，则不应该重新安装此卡，而应该安装一个新卡。

雷电峰值记录卡可以记录 6 – 300kA 范围内的雷击，精度优于 20kA。该卡可在 -30°C – 80°C 的温度范围内工作，不受湿度影响。其还可以承受较长时间的水浸泡，而不影响测量性能。

每个卡都有一个独特的序列号。

2 卡托 卡托需要用电缆扎带安装在引下线上。卡托能将雷电峰值记录卡放置在引下线的预定义位置。卡托不受雷电影响，因此只有在机械损坏的情况下才需要更换。

3 雷电峰值记录卡读卡器 雷电峰值记录卡读卡器可将雷电峰值记录卡测量值转换为雷电电流，单位为安培 [kA]。雷电峰值记录卡读卡器中的软件可将读取的数据储存在数据库中，并自动生成可用于记录读取内容的 PDF 报告。

您还可以在软件中手动输入用户定义的数据，如风力发电机/叶片 ID、位置或首字母，这些数据也将包括在 PDF 报告中。您可以在我们的网站直接下载相关软件。

这款读卡器采用 230V/110V/12Vdc 电源，可方便您通过服务车、办公室或风力发电机中的普通插座使用。

雷电峰值记录卡读取服务

保利泰克提供的服务可读取和分析存储在雷电峰值记录卡上的测量值。

更多信息，请访问 polytech.com/contact 联系我们的销售团队。