



# 大气电场仪 场磨式 Pre-storm 2.0

## 产品优势

1. 独特的外形设计能有效避免积水、积雪、灰尘、鸟粪等对所测电场产生的影响，该外形已申请专利;
2. 采用了精度更高、更灵敏的电子元器件，保证了数据的准确性，取样速率为5ms;
3. 在嵌入式软件中，增加了数据预处理功能，使周边的环境电场对探测所造成的影响降至最低限度，保证了所测数据的有效性，同时在某种程度上，降低了对安装点的要求;
4. 可以在单机或联网状态下使用，单机可以为单一场所提供雷电预警；多台联网使用可以组成雷电侦测网络，使用者可以实时地对不同范围进行探测与观察，通过计算机软件把按一定规律分布在各处的探头收集到的数据进行汇总和计算、分析，掌握整个区域某一时段的带电云层的变化资料，并可以此作出较为准确的推测和预报;
5. 能与其他气象设备配合使用来提高预警的准确率，如气象雷达，闪电定位系统等;
6. 能提供多种报警手段，声、光、短信等;
7. 所采用的核心材料在海洋和化学工业环境中具有较强的耐腐蚀能力，能适应各种恶劣的安装环境。

## 管脚定义



9针串口功能一览表

针脚	功能	针脚	功能
1	RS485-A	6	-
2	DC24V-	7	-
3	DC24V+	8	-
4	RS485-B	9	-
5	-		