

电力覆冰实验室

产品名称	电力覆冰实验室
公司名称	北京易盛泰和科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区北清路68号院22号楼二层西侧13201-08
联系电话	82784410 15373653747

产品详情

简介

模拟温度、风速、冻雨、淋雨、云雾、阳光辐射、气压等各种复杂的气象环境,科学研究环境气候对高压设备的影响,以及对不同污秽条件下、不同覆冰情况下不同复合绝缘子的特性进行了试验、研究。

主要用途：电力系统绝缘端子，电力线路，电力设备等环境模拟测试。输电线路处于自然环境中，经受各种自然界中各种气象条件的影响，这些因素会产生瞬时或累积的效果，影响线路的安全运行，例如2008年的南方大面积冰冻灾害对电网的严重破坏。输电线路人工环境研究试验室，用来研究结冰、淋雨、凝露、污秽等环境对输电线路及设备的影响，它的建设对改进我国输电线路的设计和建设方法，提高我国输电线路对恶劣环境的抵抗能力，保障我国电力安全均有着重要的意义。

可进行以下自然条件的模拟：(1) 模拟覆冰期间的自然风；(2) 模拟各种不同电导率的降雨和常温自然降雨；(3) 模拟覆冰期间的过冷水滴；(4) 模拟清洁雾；(5) 模拟不同温度下试品凝露的空气湿度；(6) 模拟高海拔气候。

技术参数

- 1) 实验室尺寸：可根据要求量身定做或根据现场情况指定
- 2) 温度范围：- 40 ~ 60
- 3) 控制精度：± 1

4) 测量精度：±0.5

5) 湿度范围：40%RH ~ 95%RH

6) 测量精度：±5%RH

7) 雨量范围：0 ~ 5mm/min

8) 风速范围：0 ~ 10m/s

9) 清洁雾系统：采用人工固体涂污方式，通过加清洁雾以完成污秽试验

10) 覆冰：20mm/h

其他技术参数根据具体实验要求确定。