

电力覆冰模拟试验室/电力覆冰人工气候室

产品名称	电力覆冰模拟试验室/电力覆冰人工气候室
公司名称	广东宏展科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:宏展科技
公司地址	广东东莞市常平镇土塘村红花岭地段长城聚怡大厦一楼东面厂房
联系电话	18688888287 18688888287

产品详情

[电力覆冰模拟试验室/电力覆冰人工气候室/高低温结冰湿热试验室/温湿度雪环境试验箱](#)

图片一

可以人工模拟温度、风速、降雨、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。

(一) 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。 [人工气候研究试验室](#)包括大型人工气候室www.oven.cc

和小型人工气候室两部分, 是国家电网公司输变电防冰减灾技术实验室的重要组成部分, 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。 在环境模拟系统内部空间创造试验要求的温度、湿度、淋雨、风速和冷/热雾环境条件, 以满足相关环境模拟试验的要求。所有参数均满足IEC或国际相关通用试验要求。

图片二

(二) 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：雨滴细度为60、120、200微米为中心分布其他技术参数根
据具体实验要求确定。广东宏展科技有限公司是专业从事环境模拟实验室工程的研发设计与建造
的高新技术企业。作为人工模拟环境的企业，经过了十年的磨砺与发展，宏展承接了多项大型非标环境
模拟项目，广泛服务于各大科研院所和国内知名院校。公司已建、在建、拟建工程覆盖农林、汽车、电
力、新能源、航天等多领域。广东宏展科技有限公司拥有一个专业从事环境试验
设备研发的科研机构，具备成熟的环试研制手段与试验室，聚集了行业内一批优秀的各类人才和知名专
家，强大的研发

团队引领着国内环试技术发展方

向。现目前，公司具有自主知识产权的高低温试验箱、高低温湿热试验箱、
快速温度变化试验箱、冷热冲击试验箱、三综合试验箱、高低温低气压试验箱、
太阳辐射试验箱、工业烤箱以及步入式高低温湿热试验箱
和高风速淋雨试验箱等气候环境试验设备及订制产品。