



机载绝缘子检测装置  
产品图册



山东海恩德  
智能科技有限公司

SHANDONG HIGH END INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD

# 目 录

## CONTENTS

|    |                  |   |
|----|------------------|---|
| 01 | 公司简介 .....       | 1 |
|    | -公司简介 .....      | 1 |
|    | -资质荣誉 .....      | 2 |
| 02 | 产品介绍 .....       | 3 |
|    | -机载绝缘子检测装置 ..... | 3 |
|    | -技术指标 .....      | 4 |
|    | -应用案例 .....      | 5 |

# 公司简介>>>

## COMPANY PROFILE



定位：国内领先的电力机器人公司



理念：诚信、务实、创新



目标：专业化、智能化



使命：推动电力行业装备智能化升级



山东海恩德智能科技有限公司位于山东济南，是电力机器人领域的高新技术企业，公司专注于**绝缘子检测机器人、输电线路防覆冰喷涂机器人、防覆冰涂料、除冰机器人、封网机器人、电力登塔防坠保护装置**等产品的研发、制造和服务应用。

公司在坚持自主研发创新、提升产品质量的同时，结合客户的痛点与市场需求，为电力行业提供完备的智能化解决方案。

# 资质荣誉>>>

## QUALIFICATION HONOR



# 机载绝缘子检测装置

## Airborne Insulator Inspect device

机载绝缘子检测装置主要由检测装置和无人机组成。使用时将检测装置安装在无人机下方，无人机携带检测装置升空，停电、带电工况下均可检测绝缘子阻值。检测装置外观呈叉子状，既可检测悬垂绝缘子串，也可检测耐张绝缘子串。无人机摄像头可实时监控检测装置，并可查看实时视频、记录检测数据。

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 作业环境  | 35kV-220kV           |
| 作业方式  | 带电作业 停电作业            |
| 遥控距离  | 无遮挡条件下≥1km           |
| 作业能力  | 电阻测量                 |
| 尺寸/重量 | 1550*200*200mm/1.2kg |



检测界面

## ▪ 技术指标

| 技术指标   |   | 机载绝缘子检测装置 |
|--------|---|-----------|
| 尺寸     | 1550*200*200mm  |           |
| 重量     | 1.2kg   |           |
| 运行时长   | ≥8h   |           |
| 遥控距离   | 无遮挡条件下≥1km  |           |
| 作业能力   | 电阻测量  |           |
| 作业环境   | 35kV-220kV, 带电作业 停电作业   |           |
| 适用绝缘子  | 盘径: 260mm-420mm<br>公称结构高度: 146-265mm<br>类型: 玻璃绝缘子、瓷绝缘子<br>盘型: 钟罩型绝缘子、防污型绝缘子、草帽型绝缘子<br>连接形式: 单联、双联、三联、四联 |           |
| 检测时长   | 3s/片  |           |
| 检测阻值范围 | 0-9999MΩ  |           |
| 检测误差   | ≤±1%  |           |
| 作业方式   | 带电作业 停电作业   |           |
| 工作条件   | 相对湿度: ≤90%<br>温度: -40° C-60° C<br>大气压力: 86KPa-106KPa  |           |
| 储存条件   | 相对湿度: ≤90%<br>温度: -40° C-65° C<br>大气压力: 86KPa-106KPa  |           |

## · 机载绝缘子检测装置应用案例



机载绝缘子检测装置



机载绝缘子检测装置升空



检测耐张绝缘子串



检测悬垂绝缘子串



无人机拍摄画面（耐张串）



无人机拍摄画面（悬垂串）



创新永不停息...



微信号



公众号



山东省济南市历下区世纪大道海信创智谷2号楼15层



13260988616



<http://www.highend-ai.com/>