



2026
产品图册



山东海恩德 智能科技有限公司

SHANDONG HIGH END INTELLIGENT TECHNOLOGY CO.,LTD.

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国家级高新技术企业。公司专注于绝缘子检测机器人、机载绝缘子检测装置、输电线路防覆冰喷涂机器人、除冰机器人、断股修补机器人、封网机器人、电力登塔防坠保护装置、无人机挂载线路警示设备安装载具等产品的研发、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



便携式绝缘子零值 高压冲击检测装置

便携式绝缘子零值高压冲击检测装置采用快速高压发生技术将产生的冲击电压施加到绝缘子两端的钢帽，应用高精度冲击电压检测技术并结合先进的学习算法，实现绝缘子零值现场检测。装置具备安全、快速、准确、便携的特点，避免输电线路因绝缘子性能下降导致安全事故。

空载输出电压峰值 45kV-80kV可调

单次检测速度 $\leq 1\text{s}/\text{次}$

作业能力 高压冲击检测

持续工作时间 $\geq 8\text{h}$

主机重量 1.2kg



· 技术要点

1. 通过快速高压发生器在绝缘子上形成冲击电压、以 RC 电路衰减的稳态高压，对绝缘缺陷电气特性不能耐受的瓷绝缘子实现 100%的检出。
2. 通过高精度电路采集系统准确检测绝缘子电压动态变化过程，根据其电压动态变化特性实现零值和劣化绝缘子的判断。
3. 运用先进的监督式学习算法，准确测量绝缘子上的峰值电压及绝缘电阻，实现绝缘子上电压变化过程的高速采样及处理。
4. 高集成度的模块化设计，操作便捷，携带方便。
5. 全新的安全防护策略，全面保障作业人员的人身安全。

· 功能亮点

1. 基于绝缘子电压动态特性的零值判别：

对绝缘缺陷电气特性不能耐受高压冲击的瓷绝缘子实现 100%的检出，对于能够耐受高压冲击的绝缘子，该装置能分辨出良好与零值、低值绝缘子。

2. 绝缘电阻准确测量：

通过高速采样及处理，使用先进的学习算法，实现绝缘电阻的准确测量。

3. 测量波形回放功能：

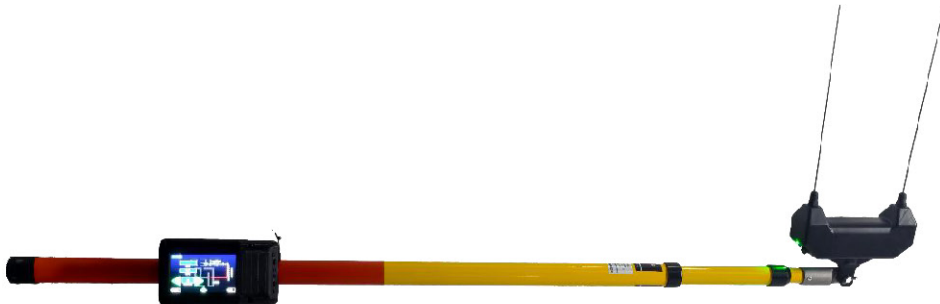
具备波形显示、回放、波形数据导出功能，辅助检测人员进行结果判断。

4. 测量快速且安全：

整个检测、判断、显示、存储在数百毫秒内完成，测量后绝缘子无残留电荷。

5. 检测方便适于携带：

装置总重为 1.2kg，操作便捷，携带方便。



· 技术指标

便携式绝缘子零值高压冲击检测装置参数		
分类	技术指标	检测装置参数
主机	空载输出电压峰值	45kV-80kV
	输出电压设置	具备 45kV、50kV、60kV、70kV、80kV 五个档位，可切换
	单次检测时间	≤1s/次
	结果反馈	自动反馈检测结果：正常、零值 可对电压波形进行回放显示、波形数据导出 绝缘电阻值实时显示、存储、导出
	结果提示	声光提示和文字提示
	操作方式	触摸屏/遥控器
	满电检测次数	≥6000 次
	显示屏	显示屏可视区对角 5.0 英寸 分辨率不小于 480×800 像素
	存储容量	32GB
	电池容量	3200mAh
	持续工作时间	≥8h
	工作温度	-20℃-60℃
	工作湿度	30%~90% RH，不结露
	主机重量	1.2kg
外形尺寸	180mm×160mm×50mm	
绝缘测试杆	检测探头	磁吸式
	杆臂	满足单手或双手操作的全场景 杆臂绝缘电阻≥1GΩ 测试杆长度可调范围 0.3m-2m 叉型杆臂探头角度可调范围 0° -150°
遥控	遥控器	通信距离≥1km

手持式绝缘子零值 高压冲击检测装置

手持式绝缘子零值高压冲击检测装置采用快速高压发生技术将产生的冲击电压施加到绝缘子两端的钢帽，应用高精度冲击电压检测技术并结合先进的学习算法，实现绝缘子零值现场检测。装置具备安全、快速、准确、便携的特点，避免输电线路因绝缘子性能下降导致安全事故。

空载输出电压峰值 45kV-80kV

单次检测速度 $\leq 1\text{s}/\text{次}$

作业能力 高压冲击检测

持续工作时间 $\geq 8\text{h}$

主机重量 1.2kg



· 技术要点

1. 通过快速高压发生器在绝缘子上形成冲击电压、以 RC 电路衰减的稳态高压，对绝缘缺陷电气特性不能耐受的瓷绝缘子实现 100%的检出。
2. 通过高精度电路采集系统准确检测绝缘子电压动态变化过程，根据其电压动态变化特性实现零值和劣化绝缘子的判断。
3. 运用先进的监督式学习算法，准确测量绝缘子上的峰值电压及绝缘电阻，实现绝缘子上电压变化过程的高速采样及处理。
4. 高集成度的模块化设计，操作便捷，携带方便。
5. 全新的安全防护策略，全面保障作业人员的人身安全。

· 功能亮点

1. 基于绝缘子电压动态特性的零值判别：

对绝缘缺陷电气特性不能耐受高压冲击的瓷绝缘子实现 100%的检出，对于能够耐受高压冲击的绝缘子，该装置能分辨出良好与零值、低值绝缘子。

2. 绝缘电阻准确测量：

通过高速采样及处理，使用先进的学习算法，实现绝缘电阻的准确测量。

3. 测量波形回放功能：

具备波形显示、回放、波形数据导出功能，辅助检测人员进行结果判断。

4. 测量快速且安全：

整个检测、判断、显示、存储在数百毫秒内完成，测量后绝缘子无残留电荷。

5. 检测方便适于携带：

装置总重为 1.2kg，操作便捷，携带方便。



· 技术指标

手持式绝缘子零值高压冲击检测装置参数		
分类	技术指标	检测装置参数
主机	空载输出电压峰值	45kV-80kV
	单次检测时间	≤1s/次
	结果反馈	自动反馈检测结果：正常、零值 绝缘电阻值实时显示、存储、导出
	结果提示	声光提示和文字提示
	操作方式	物理按键
	满电检测次数	≥6000 次
	通讯方式	无线/有线
	存储容量	32GB
	电池容量	3200mAh
	持续工作时间	≥8h
	工作温度	-20℃-60℃
	工作湿度	30%~90% RH, 不结露
	主机重量	1.2kg
测试臂	检测探头	磁吸式

海恩德智能

HED HIGH-END INTELLIGENCE

创新永不停息...



微信号



视频号



山东省济南市历下区世纪大道海信创智谷 2 号楼 15 层



赵经理：13969169582

仲经理：13260988616



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