



ULKE-9100C 氧化锌避雷器带电测试仪

说明书

使用产品之前，请仔细阅读本说明书！

武汉优利克电力设备有限公司
Wuhan Ulke Power Equipment Co.,Ltd.

ULKE-9100C 氧化锌避雷器带电测试仪

突破传统结构，通过高精度漏电流检测(分辨率 1uA),在线判断氧化锌避雷器的运行情况，采用最新 CT 及屏蔽技术，由专用高压检测仪配高压绝缘杆组成，无线传送测试数据，配备无线接收器，能直线 30 米内接收被测数据。

ULKE-9100C 钳头与引导区创新的一体化设计，确保了常年无间断测试的高精度、高可靠性、高稳定性。绝缘杆轻便，具有防潮、耐高温、抗冲击、抗弯、高绝缘、可伸缩等特点。仪表还具有数据保持、数据存储功能，其专用高压钳通过按压或退拔绝缘杆能方便钳夹或撤离避雷器的高压端或接地端，安全省时快捷。

注意：由于投入运行后的避雷器泄漏电流应小于 500uA（《现场绝缘试验实施导则 避雷器试验 DL474.5-92》中 7.1 条），根据测试避雷器的漏电情况来判断避雷器的运行情况，若实测避雷器泄漏电流过大，超过 500uA，若排除系统电压过高的原因，则避雷器可能有污渍、或内部受潮、或老化，漏电流越大，有污渍或受潮或老化就越严重，工作人员可以根据测试的漏电情况决定是否对避雷器进行维护处理或拆下到实验室检测，避免了盲目拆下检测。

技术规格

功 能	通过高精度漏电流检测，在线判断氧化锌避雷器是否有可能污渍或内部受潮或老化
电 源	DC6V 碱性干电池（1.5V AAA×4）
测试方式	钳形 CT，积分方式
传输方式	433MHz 无线传送，传输距离 30m
显示模式	4 位 LCD 显示，背光功能，适合昏暗场所
LCD 尺寸	47mm×28.5mm
仪表尺寸	高压检测仪宽高厚：68mm×245mm×40mm；接收器：宽高厚 75mm×170mm×30mm
钳口尺寸	φ33mm
采样速率	2 次/秒
测量范围	AC 0.000mA~30.00mA（50/60Hz 自动）
分 辨 率	1uA
换 档	AC 0.000mA~30.00mA 全自动换档
测试精度	±2%±5dgt（23℃±5℃，80%RH 以下）
数据存储	99 组，存储过程中“MEM”符号指示，“FULL”符号闪烁显示表示存储已满
数据保持	通常测试模式下按 HOLD 键保持数据，“HOLD”符号显示，再按 HOLD 键取消
数据查阅	“MR”符号指示，能上下翻阅所存数据
溢出显示	超量程溢出功能：“OL”符号显示
无信号指示	当接收器没有收到发射信号时动态显示“no- -”符号
自动关机	开机约 15 分钟后，仪表自动关机，以降低电池消耗
电池电压	当电池电压低于 4.8V 时，电池电压低符号“ ”显示，提醒更换电池
仪表质量	检测仪：335g（含电池），仪表总质量：2.5Kg（含绝缘杆和电池）
工作温湿度	-20℃~40℃； 80%Rh 以下
存放温湿度	-20℃~60℃； 70%Rh 以下
干 扰	无 433MHz 同频信号干扰
绝缘杆尺寸	φ32mm，1m/节（5 节）
绝缘强度	单节绝缘杆 AC110kV/rms，高压检测仪外壳与铁心间：AC1000V/rms
结 构	防滴漏 II 型
随机附件	钳表：1 件；接收器：1 件；仪表箱：1 件；绝缘杆（1 米）：5 个；电池（LR03）：8 个

优利克电力 ● 精准测量

武汉优利克电力设备有限公司

Wuhan Ulke Power Equipment Co.,Ltd.

技术咨询: 027-87999528, 158 2737 2208

E-mail: 617030669@qq.com QQ: 617030669

公司官网: www.whulke.com

公司地址: 武汉东湖高新技术开发区 33 号光谷芯中心文昇楼三单元 407