

KEW4106 是数据智能化接地电阻测试仪。

(全数字化, 双 CPU, 高速高精度测试, 本机数据处理)

测试频率选择功能 (94Hz/105Hz/111Hz/128Hz)。

设置辅助接地棒 (四级法) 间的距离后, 自动基数按接地电阻测试的结果。

自动模式时, KEW 4106 会选择适合的频率。

先进的滤波功能 (FFT 方法) 可减少 (噪音) 干扰以确保稳定测试。

显示屏上可显示数个结果: 辅助接地棒的电阻, 测试电流频率, 干扰 (噪音) 频率和电压, 剩余电阻  $R_k$  等。

超强干扰或高辅助接地棒电阻时的警告功能。

去除剩余测试线电阻  $R_k$ , 可确保在低接地电阻测试中获得更高精确度。

大型图象显示 (带背光灯) 便于在昏暗场所读数。

可保存 800 个测试结果, 可在显示屏上查看。

保存数据可使用 USB 适配器 (MODEL8212-USB) 传送至 PC (附带软件“KEW Report”)。

防水防尘功能: 设计符合防水防尘 IEC60529 (IP54)

可在恶劣天气中测试

功能	量程	分辨率	测试量程	精确度
接地电阻 $R_e$	2Ω/20Ω/200Ω/	0.001Ω /0.01	0~2.099Ω/0~20.99Ω/	±2%±0.03Ω(2Ω)
( $R_g$ 在 $\rho$ 测试)	2000Ω/20kΩ/200kΩ	1Ω /10Ω /100Ω	0~209.9Ω/0~2099Ω/ 0~20.99kΩ/0~209.9kΩ	±2% ±5dgt(其他)
辅助接地电阻 $R_h, R_s$				$R_e+R_h+R_s$ 的 8%
接地电阻 $\rho$	2Ω/20Ω/200Ω/ 2000Ω/20kΩ/200kΩ	0.1Ω·m~1Ω·m 自动量程	0~395.6Ω·m/0~3956Ω·m/ 0~39.56kΩ·m/0~395.6kΩ·m/ 0~1999kΩ·m	$\rho=2\times\Pi\times a\times R_g$
连续干扰电压 $U_{st}$ (仅 AC) *3	200V	0.1V	0~50.9Vrms	±2% ±2dgt
频率 $F_{st}$	自动量程	0.1Hz,1Hz	40Hz~500Hz	±1% ±2dgt
测试方法	接地电阻:电压降落法(使用探棒测试电流和电压) 连续干扰电压(大地电压):RMS 校准(E-S 端口间)			
测试电流	80mA(最大)			
内存量	800 个数据			
通信	MODEL 8212-USB 适配器			

LCD	点矩阵,192×64,单色
过量程显示	显示"OL"
过载保护	E-S 端口间,E-H(C)端口间 AC280V/10 秒
耐电压	电气回路和外箱间,AC3540V(50/60Hz)/5 秒
安全规格	IEC61010-1 CAT.III 300V IEC61010-2-31 IEC61557-1,5 IEC60529(各接线端口带耐压和过压保护功能)
电源	DC12V:AA 干电池(R6P)×8(自动关机约 5 分钟) *若在 0℃以下低温中测试时,建议使用低温规格的碱性电池
外形尺寸/重量	167(L)×185(W)×89(D)mm 约 900g(含电池)
附件	7229A(精密测试用测试线) 7228(简易测试用测试线) 8032(辅助接地棒)×4 8200-04(线轴)(4 个) 8212-USB(带"KEW Report"软件的 USB 适配器) 9121(肩带) 9125(携带箱) AA 干电池(R6P)×8 使用说明书
可选件	8212-RS232C(带"KEW Report"软件的 RS232C 适配器)