



数据智能化接地电阻测试仪(全数字化,双CPU)

001 ~200k 范围内6个量程的接地电阻测试

设置辅助接地棒(四极法)间的距离后
自动计算接地电阻测试的结果

可手动或自动选择4段测试电流频率:
94/105/111/128Hz

自动模式时,KEW 4106会选择最适合的频率

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Rk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Rk
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

最多可保存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(MODEL 8212-USB)传送至PC
(附带软件“KEW Report”)

设计符合防水防尘IP54

高质量高品质是我们的一贯传统
 Quality and reliability is our tradition

KEW 4106是2/3/4线接地电阻测试仪,可测试接地电阻并计算土壤电阻率()。本仪器可以进行各种接地测试,包括大型接地系统,因为仪器使用了相当大的电流80mA(最大)在2 量程上产生1m 的高分辨率。

接地电阻测试适用于土壤检测以确定最适宜的接地系统设计和地点,以避免额外的电气装置返工成本。它也适用于地质研究。



KEW 4106技术参数:

	量 程	分 辨 率	测 试 量 程	精 确 度
接地电阻Re (Rg在 测试)	2 /20 /200 / 2000 /20k /200k	0.001 /0.01 /0.1 / 1 /10 /100	0~2.099 /0~20.99 / 0~209.9 /0~2099 / 0~20.99k /0~209.9k	±2%±0.03 (2) ±2%±5dgt(其他)*1
辅助接地电阻Rh, Rs				Re+Rh+Rs的8%
接地电阻	2 /20 /200 / 2000 /20k /200k	0.1 · m~1 · m 自动量程	0~395.6 · m/0~3956 · m/ 0~39.56k · m/0~395.6k · m/ 0~1999k · m	* 2 =2× × a× Rg
连续干扰电压Ust(仅A.C)*3	200V	0.1V	0~50.9Vrms	±2%±2dgt
频 率Fst	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			
L C D	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	IEC 61010-1 CAT.III 300V ,CAT.IV 150V污染度2 IEC 61010-031,IEC 61557-1,5 IEC 61326-1(EMC),IEC 60529(IP54)			
使 用 电 池	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(便携硬箱) 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)			

*1 辅助接地棒是100 Rk校正。

*2 取决于辅助接地棒间的被测Rg距离[a]是1.0~30.0m。

*3 本仪器不适用于测试商用电源。

附件

MODEL 7229A

MODEL 7228

MODEL 8032

MODEL 9135

MODEL 9125

