

适用于测量光伏高压设备的专业钳形表！



AC/DC 1000A

真有效值

仅主机
CAT IV 600 V
CAT III 1000 V

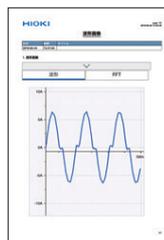
使用P2010

CAT IV 1000 V
CAT III 2000 V

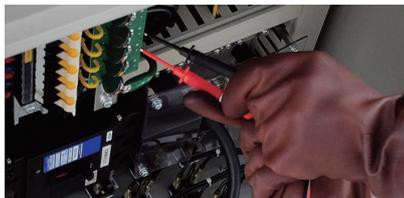
装有Z3210时



通过GENNECT Cross进行数据的记录与管理



高压光伏发电设备检测更安全



从发电系统降低成本和提高效率的角度来看，光伏发电设备越来越高压化。因此，为了保护检验人员的安全，选择支持更高电压测量的测量仪器很重要。

只需将直流高压测试探头 P2010连接到相应的钳形表，即可进行高达 CAT III 2000 V 的高压测量。

为什么要支持 CAT III 2000 V？



根据光伏电池组件安全合格标准(IEC 61730-1)，光伏组件被视为过电压分类 III，需要测量分类 III 的测量仪器。通过使用与测量类别相匹配的测量仪器，可以保护人员和设备避免触电和灼伤等严重事故。1500V系统在目前的光伏发电设备中得到广泛应用，但随着未来系统的效率和规模越来越大，需要能够处理更高电压的测量仪器。

CM4375-93作为支持 CAT III 2000 V 的产品,帮助实现安全简单的光伏高压测量。



400-920-6010
www.hioki.cn



安装Z3210时



日置官方微信



日置资料中心

CM4375-93 技术参数



		代表精度
交流电流	1000 A (精度规定范围: 1.0 A~999.9 A)	±1.3% rdg ±0.3 A
直流电流	1000 A (精度规定范围: ±1.0 A~±999.9 A)	±1.3% rdg ±0.3 A
交流+直流电流	1000 A (精度规定范围: 1.0 A~999.9 A)	±1.3% rdg ±1.3 A
交流电压	6.000 V/60.00 V/600.0 V/1000 V	±0.9% rdg ±0.003 V
直流电压	600.0 mV/6.000 V/60.00 V/600.0 V/1000 V/2000 V	±0.5% rdg ±0.5 mV
交流+直流电压	6.000 V/60.00 V/600.0 V/1000 V	±1.0% rdg ±0.013 V
直流功率	0.000 kVA~±2000 kVA	±2.0% rdg ±0.020 kVA
电阻	600.0 Ω/6.000 kΩ/60.00 kΩ/600.0 kΩ/6.000 MΩ	±0.7% rdg ±0.5 Ω
温度	-40.0°C~400.0°C	±0.5% rdg ±3.0 °C
静电容量	1.000 μF/10.00 μF/100.0 μF/1000 μF	±1.9% rdg ±0.005 μF
频率	9.999 Hz/99.99 Hz/999.9 Hz	±0.1% rdg ±0.003 Hz

显示更新率	5次/s ¹
使用温度范围	-25°C~65°C, 90% RH以下(无结露)
存放温度范围	-30°C~70°C, 90% RH以下(无结露)
防尘防水性能	IP20 ² , IP54 ³
电源	7号碱性电池 (LR03)×2
连续使用时间	约40小时 ⁴
体积 (W×H×D mm)	65×242×35 mm
重量	350 g

*1: 静电容量, 频率, 温度除外 *2: 完全干燥的状态下进行电压测量、钳口关闭时 *3: 存放时 *4: 背光灯, Bluetooth® 功能关闭

光伏钳形万用表 CM4375-93

CM4375-93套装包括:
 AC/DC钳形表CM4375-50×1、
 测试线L9300×1、
 高压直流测试探头P2010×1、
 无线适配器Z3210×1、
 携带包C0203×1、
 使用说明书×2、使用注意事项×2、
 7号碱性电池 (LR03) ×2

P2010 技术参数

最大输入电压	DC 2000 V (INPUT H - INPUT L 之间, 最大额定电压)
对地最大额定电压	2000 V (测量分类III) 预期瞬态过电压15000 V 1000 V (测量分类IV) 预期瞬态过电压12000 V
输入电阻	20 MΩ ± 5.0% (INPUT H - INPUT L 之间, OUTPUT 端子开路时)
输出比	1/10 或 1/11(取决于对应产品)
过载保护	DC 2200 V/AC 2200 V 1分钟 (INPUT H - INPUT L 之间) DC 600 V/AC 600 V 1分钟 (OUTPUT H - OUTPUT L 之间)
输出端子	4 mm 香蕉端子
使用场所	室内使用, 污染度2, 海拔2000米以下
使用温湿度范围	温度: -25°C ~ 65°C 湿度: -25°C ~ 40°C, 80% RH 以下(无结露) 40°C ~ 65°C, 40°C 80% RH到65°C 25% RH使用湿度上限线性下降(无结露)
存放温湿度范围	-30°C ~ 70°C, 90% RH 以下(无结露)
适用标准	EN 61010

选件



欢迎拨打全国咨询热线: 400-920-6010 或发送邮件至: info@hioki.com.cn

HIOKI

日置(上海)测量技术有限公司

现地研发中心
 日置(上海)科技发展有限公司
 上海市沪闵路1441号
 华道万创新所9号楼204室
 邮编: 201109

北京分公司
 北京市朝阳区东三环北路5号
 北京发展大厦11层1118室
 邮编: 100004

成都分公司
 成都市锦江区琉璃路8号
 华润广场B座1607室
 邮编: 610021

广州分公司
 广州市天河区体育西路103号
 维多利广场A塔3206室
 邮编: 510620

日置(上海)测量仪器有限公司
 上海市黄浦区西藏中路268号来福士广场4705室
 邮编: 200001
 电话: 021-63910090

苏州联络事务所
 苏州市虎丘区金山东路79号13幢
 苏州龙湖中心1901室
 邮编: 215011

沈阳联络事务所
 沈阳市沈河区青年大街167号
 北方国际传媒中心903室
 邮编: 110000

西安联络事务所
 西安市雁塔区锦业路与丈八二路交汇处绿地中心
 A座22层2208A室
 邮编: 710065

深圳分公司
 深圳市福田区深南中路3031号
 汉国城市商业中心3202室
 邮编: 518000

客户服务
 维修服务中心
 电话: 400-920-6010
 E-mail: weixiu@hioki.com.cn

南京联络事务所
 南京市江宁区江南路9号
 招商高铁网谷A座3层313室
 邮编: 210012

济南联络事务所
 济南市历下区工业南路68号
 华润置地广场一区6号楼1902室
 邮编: 250000

经销商: