

DCM1500S 光伏钳表



- 2000 V 直流
- 真有效值1500 V 交流
- 1500 A 交流/直流
- 智能保持功能
- 自动量程
- 最小值/最大值保持
- 浪涌电流
- 兼容 Megger Link 应用程序
- CAT IV 600 V / CAT III 1000 V
- 数据记录
- 带 MC4PV 插头的 PV 测试线

描述

DCM1500S可测量高达2000 V直流和1500 V交流（使用 PVHV 引线）以及1500 A交/直流，非常适合用于光伏系统以及标准交/直流电气设备的安装、维护、监控和测试。

该仪器配备标准 4 mm引线以及全新 PVHV1 (4 mm) 和 PVHV2 (MC4PV) HV 引线组。它有一个大型清晰背光显示屏和一个自动手电筒，有助于在光线不足的区域使用。

使用免费的Megger Link 应用程序，可以使用内置蓝牙® 在智能设备上远程监控测量值。这将提供实时趋势图，并提供采样和记录值以供后期进行分析。

仪器在标准功能的基础上增加了智能数据保持功能，当“Hold”读数增加了50个或更多，仪器会向操作员发出声音警告。最小值/最大值保持提供了在一段时间内测量最大值和最小值的能力，每个值都可以依次选择。

其他功能包括高频抑制滤波器、浪涌电流测量、内部数据记录、非接触式电压搜索模式和手动直流电流调零。

除了电压和电流测量外，DCM1500S 还能够测量电阻、二极管、电容、温度和频率。

DCM1500S 的安全等级符合 IEC 61010-1 和 IEC/EN61010-2-033 CAT IV 600 V 和 CAT III 1000 V。

应用

DCM1500S 设计用于需要测量电流、电压、电阻和频率的电气系统和设备，包括太阳能/光伏装置。因此，它适用于安装、维护、故障查找或监控这些系统。

在测量带电非绝缘导体上的电流时，仪器钳口下方的触摸保护确保操作员的手有一个安全的工作距离，但仍必须使用额外的个人保护措施。

智能保持允许通过可听见的音调监测测量值的增加。

最大值/最小值和浪涌模式可以识别设备的最大负载电流，例如电机和加热器的启动电流。

DCM1500S 光伏钳表

直流电流测量还可用于电池监控、汽车、充电和负载电路、电动汽车维修、电梯维修、UPS 调试、维修和维护、电镀厂和焊接设备维修以及家用太阳能发电等应用面板和风力涡轮机。

附加功能

- 6000 次计数显示
- 大型白色LED 背光显示屏
- ACA/ACV 上的真有效值读数
- AC/DC μ A 范围
- 电阻、二极管、电容和频率测量
- °C/°F 温度功能
- 浪涌电流
- DCA 调零
- 旋钮处的手电筒
- 数据记录上限 1000 条
- 手动保存模式
- 自动关机
- DC mV 范围

DC mV

量程	OL 读数	分辨率	精度
600.0 mV	660.0 mV	0.1 mV	$\pm (0.7\% + 5D)$

DC 电压

量程	OL 读数	分辨率	精度
600.0 V	660.0 V	0.1 V	$\pm (0.7\% + 2D)$
1000 V	1100 V	1 V	

AC 电压

量程	OL 读数	分辨率	精度
600.0 V	660.0 V	0.1 V	$\pm (1.0\% + 5D)$
1000 V	1100 V	1 V	

PV DC 电压 (使用 PVHV1 或 PVHV2 引线组)

量程	OL 读数	分辨率	精度
600.0 V	660.0 V	0.1 V	$\pm (2.0\% + 5D)$
2000 V	2200 V	1 V	

PV AC 电压 (使用 PVHV1 或 PVHV2 引线组)

量程	OL 读数	分辨率	精度
600.0 V	660.0 V	0.1 V	$\pm (2.0\% + 5D)$
1500 V	1600 V	1 V	

AC/DC μ A

量程	OL 读数	分辨率	精度
400.0 μ A	440.0 μ A	0.1 μ A	$\pm (1.0\% + 3D)$
4000 μ A	4400 μ A	1 μ A	

DCM1500S 光伏钳表

AC/DC 电流

量程	OL 读数	分辨率	精度
60.00 A	66.00 A	0.01 A	± (2.0% + 5D)
600.0 A	660.0 A	0.1 A	
1500 A	1550 A	1 A	

频率

量程	OL 读数	分辨率	精度
100.00 Hz	100.00 Hz	0.01 Hz	± (0.3% + 3D)
1000.0 Hz	1000.0 Hz	0.1 Hz	
10.000 kHz	10.000 kHz	0.001 kHz	

电阻

量程	OL 读数	分辨率	精度
600.0 Ω	660.0 Ω	0.1 Ω	± (0.9% + 5D)
6.000 kΩ	6.600 kΩ	0.001 kΩ	± (0.9% + 2D)
60.00 kΩ	66.00 kΩ	0.01 kΩ	
600.0 kΩ	660.0 kΩ	0.1 kΩ	

连续性

内置蜂鸣器在被测电阻小于 20 Ω 时发出声音；当被测电阻大于 200 Ω 时声音关闭，在 20 Ω 到 200 Ω 之间蜂鸣器可能不工作。

二极管

量程	OL 读数	分辨率	精度
1.500 V	1.550 V	0.001 V	± (0.9% + 2D)

电容

量程	OL 读数	分辨率	精度
100.0 μF	110.0 μF	0.1 μF	± (1.9% + 2D)
1000 μF	1100 μF	1 μF	

电压搜索

高灵敏度电压范围：80 V ~ 1000 V（在钳口的顶部边缘）

低灵敏度电压范围：160 V ~ 1000 V（在钳口的顶部边缘）

温度

量程	OL 读数	分辨率	精度
-40.0 °C – 400.0 °C	440.0 °C	0.1 °C	± (1% + 20D)
-40.0 °F – 752.0 °F	824.0 °F	0.1 °F	± (1% + 36D)

精度不包括热电偶探头的精度。
精度规格假设环境温度稳定在 ±1 °C。对于 ±2 °C 的环境温度变化，额定精度适用于 2 小时后。

DCM1500S 光伏钳表

订购信息

明细 (数量)

部件号:

DCM1500S

1013-357

内含附件

DCM 4mm 测试线组 (包括探针和鳄鱼夹)

1013-358

TP100 K型 热电偶探头

1013-364

PVHV1 测试线 (4mm 插头)

1013-362

PVHV2 测试线 (MC4PV 插头)

1013-363

硬质手提箱

SALES OFFICE

Megger Limited
Archcliffe Road Dover
CT17 9EN England
T +44 (0) 1304 502101
E UKsales@megger.com

DCM1500S_DS_cn_V03

www.megger.com
ISO 9001
The word 'Megger' is a registered trademark

Megger[®]