



YouTube

MAX 600VAC
BETWEEN INPUTSMAX 1000VDC
BETWEEN INPUTS

订购代码：HVMPP300

MPP300

测量、记录单相与3相、单相与多相光伏系统效率的配件（最多3个MPPT（最大功率跟踪））。

- › 同时分析3组组件；
- › 与SOLAR300N和 SOLAR 515w兼容；
- › 集成的可充电电池。

MPP300是一款创新型配件，能够测量、记录单相、3相与多相光伏系统的主要参数，（最多3个MPPT（最大功率跟踪））。具有实用的刚性防震箱，重量轻、体积小，是在现场使用理想解决方案。

进行设置时，MPP300与SOLAR300N与SOLAR515w相配合，开始/停止测量电力与环境参数，并且允许下载记录的数值。主要装置为SOLAR300N或SOLAR515w，只有在记录的初始与最终阶段才使用，在记录电力与环境参数时，SOLAR300N 或SOLAR515w不会发挥任何积极的作用。

远程装置SOLAR02（与MPP300同步）位于光伏阵列的旁边，用来测量环境参数（辐照与温度）。

正是存在这种同步关系，不必在环境探头与装置之间设置较长的连接电缆（电缆将会影响操作人员的活动），也不必在环境探头与装置之间使用无线连接。由于存在楼层、钢筋混凝土或金属结构，会造成



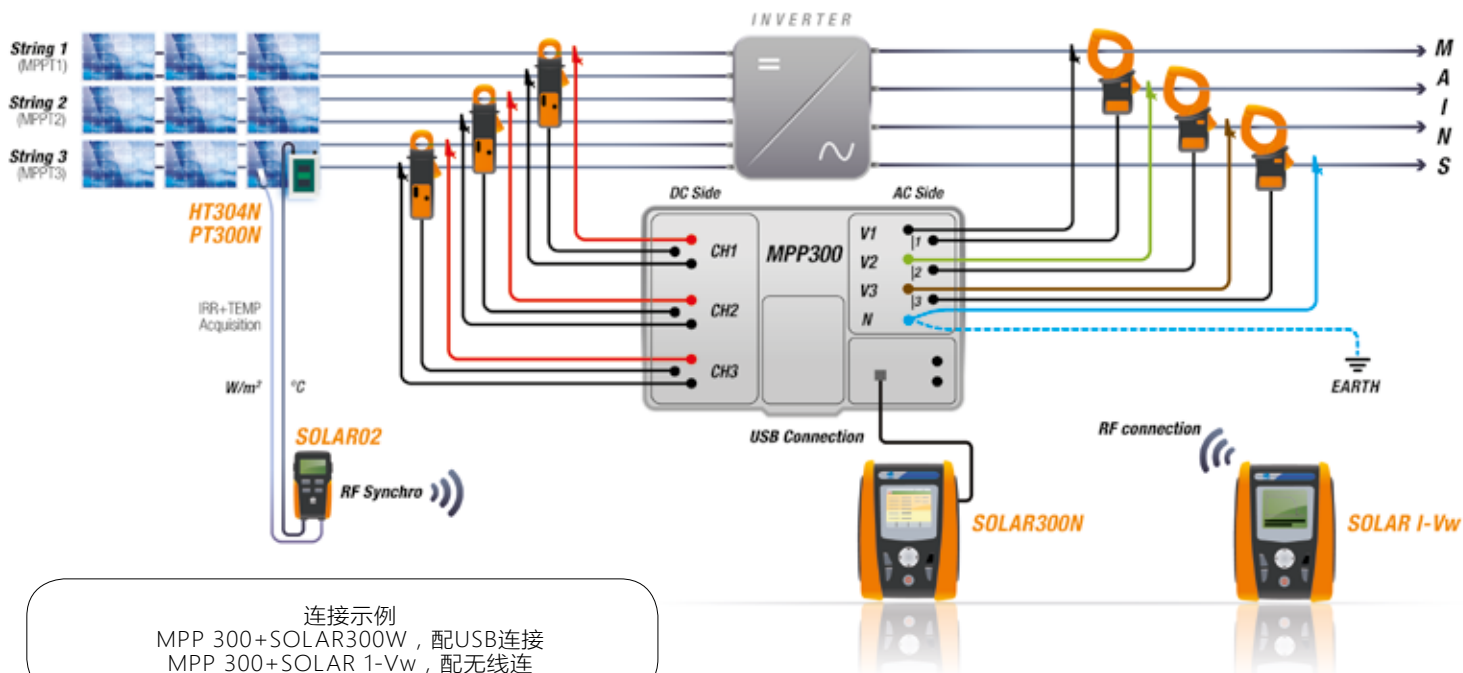
功能

- DC/AC TRMS 电压测量（单相与三相）
- DC/AC TRMS 电流测量（单相与三相）
- DC/AC TRMS 功率测量（单相与三相）
- 同时进行多组组件的测试（最多3个MPPT）
- 与主装置 SOLAR300N 与SOLAR515w连接
- 配有可充电锂离子电池的电源
- LED操作说明
- USB端口用于与SOLAR300N装置连接
- RF连接，用于与SOLAR02 和 SOLAR515w连接
- 储存记录用的内存



主要特征

输入：	3 DC 电压输入（CH1, CH2, CH3）， 3 DC 电流输入（CH1, CH2, CH3）， 4 AC 电压输入（L1, L2, L3, N）， 3 AC 电流输入（L1, L2, L3）
前面板：	4个两色LED（红色与绿色）
电源：	可充电锂离子电池
持续时间：	>3小时
内存：	2 MB 字节
通讯界面：	USB + RF
安全标准：	IEC/EN61010-1
绝缘：	双重绝缘
污染等级：	2
机械防护：	IP40（开），IP65（封闭）
测量分类：	CAT IV 300 VAC（对地）， 600 VAC（输入之间） CAT III 1000 VDC（对地）， 1000 VDC（输入之间）
尺寸：	300 x 265 x 140 mm
重量（含电池）：	2.3 kg



信号衰减，无线连接一般是不可能的。

两个单元之间的同步性保证了测量必要的同时性，而且，这两上独立的单元可以在任何情况下，舒适安全地进行测量。

MPP300的最佳拍档是SOLAR515w，而MPP300记录电气与环境参数，使用SOLAR 515w可以测量组件或组串的I-V曲线，节省了时间与金钱。



- 实用性硬质防震箱；
- 尺寸大小 (mm 300x265x140)，携带非常方便。



配件

KITMPPDCW	2条电缆，红色与黑色香蕉 - 香蕉长度2m，3件
KITMPPDCC	2支鳄鱼夹，黑色与红色，3件
KITMPPACW	4条电缆，用于测量AC电压，2m
KITMPPACC	4条鳄鱼夹，用于测量AC电压
A0055	外部AC/DC电池充电器电源
C2007	USB电缆
ACON3F4M	连接夹钳HT98U、HP30D1与HT4004N 适配器、3 件
BORSA2051	配件用柔软手提箱
	用户手册
	ISO9000 校准证书



可选配件

HT4004P	标准的 10-100A DC 夹钳，直径为32mm（只用于MPP300）
HT4005N	标准的AC 0 - 5A, 0 - 100A夹钳，直径为20mm
HT4005K	标准的200A AC夹钳，直径为40mm
HT96U	标准的1-100-1000AAC夹钳，直径为54mm
HT97U	标准的10-100-1000AA夹钳，直径为54mm
HT98U	标准的1000A DC 夹钳，直径为50mm
HP30C2	标准的200-2000AAC夹钳，直径为70mm
HP30C3	标准的3000A AC夹钳，直径为70mm
HP30D1	标准夹钳，直径为83mm、1000A DC
HTFLEX33E	柔性3000A夹钳，用于电力分析，直径为174mm
HTFLEX35	柔性3000A夹钳，用于电力分析，直径为274mm
606-IECN	电压测量的磁性连接头