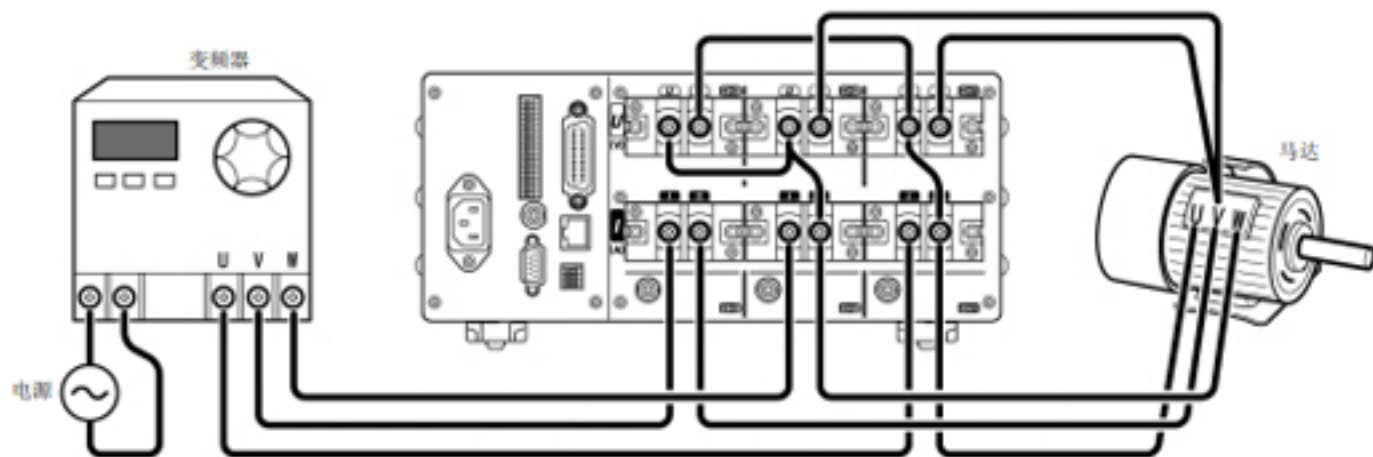
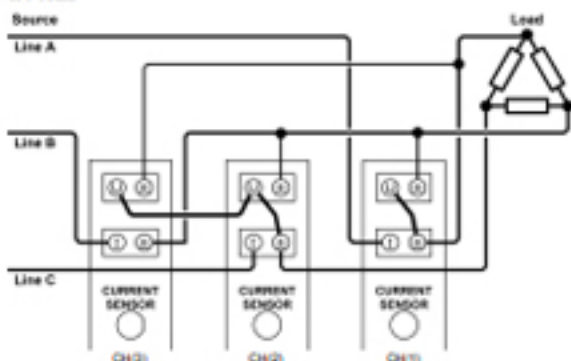


例 2: 3V3A



接线图



2 接通电源

接通电源之前，请勿向本仪器进行输入。

1 用于连接电源线。



2 将电源开关设为 ON。



| : 电源 ON

3 选择接线模式



按下 **WIRING**，选择接线模式。

显示	说明
1P2W × 3 (PW3336 为 1P2W × 2)	可对单相 2 线进行 3 系统测量。 (PW3336 为 2 系统测量)
1P3W&1P2W (PW3336 仅为 1P3W)	利用 CH1 和 CH2 测量单相 3 线。 为 PW3337 时，也可利用 CH3 同时测量单相 2 线。
3P3W&1P2W (PW3336 仅为 3P3W)	利用 CH1 和 CH2 测量三相 3 线。 根据双功率表法测量有功功率。 为 PW3337 时，也可利用 CH3 同时测量单相 2 线。

显示	说明
3P3W2M	利用 CH1 和 CH2 测量三相 3 线，根据双功率表法测量有功功率。 通过矢量运算计算实际未测量的线间电压与相电流，并作为 CH3 的电压与电流进行显示。
3V3A	实际连接所有的线间电压与相电流，测量三相 3 线。 根据双功率表法测量有功功率。
3P3W3M	测量三相 3 线。 在接线为 3V3A 的状态下，通过矢量运算将线间电压转换为相电压并进行显示。
3P4W	测量三相 4 线。

PW3336

PW3336-01、PW3336-02、PW3336-03

PW3337

PW3337-01、PW3337-02、PW3337-03

功率计

测量指南

2013年8月初版 Printed in Japan
PW3336A985-00(A983-00) 13-08H

HIOKI

感谢您购买 HIOKI PW3336、PW3336-01、PW3336-02、PW3336-03、PW3337、PW3337-01、PW3337-02、PW3337-03 功率计。

本书将为初次使用本仪器的人员介绍基本的测量方法。

实际使用本仪器之前，请务必阅读使用说明书。



各部分名称

用于切换要显示的 CH
(处于 SHIFT 状态时
变更整流方式)

用于切换要显示的项目

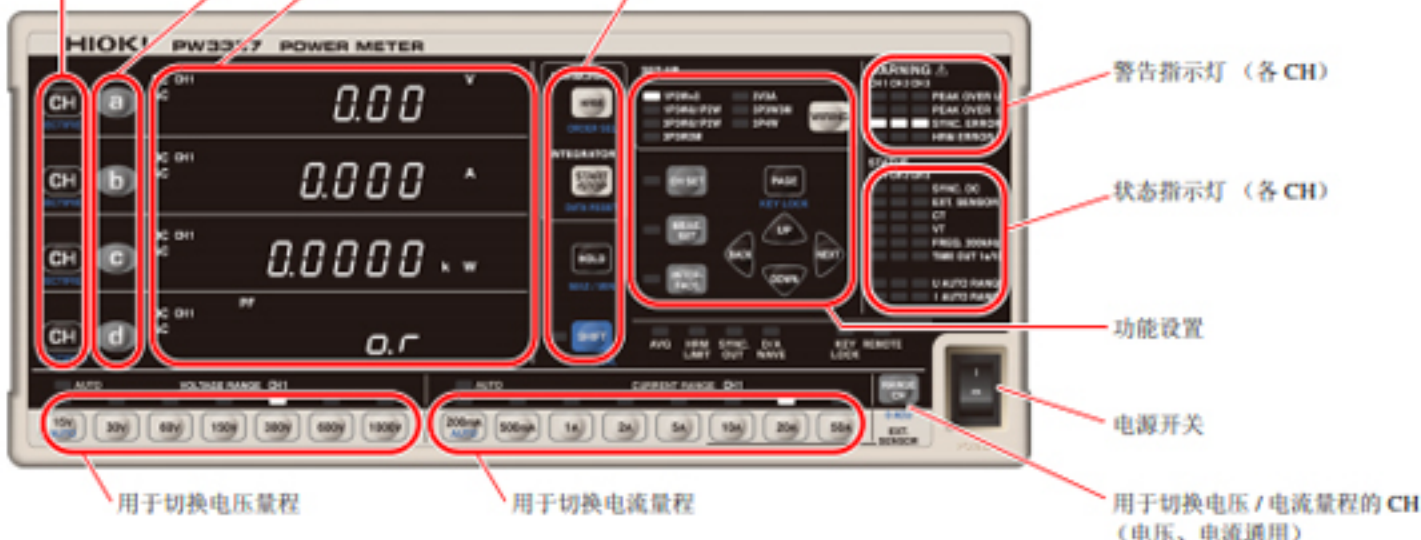
用于显示测量值与设置值

HRM: 用于切换为谐波显示。

START/STOP: 用于累计开始 / 停止、累计值的复位

HOLD: 用于进行显示 HOLD、最大值 / 最小值显示的切换。

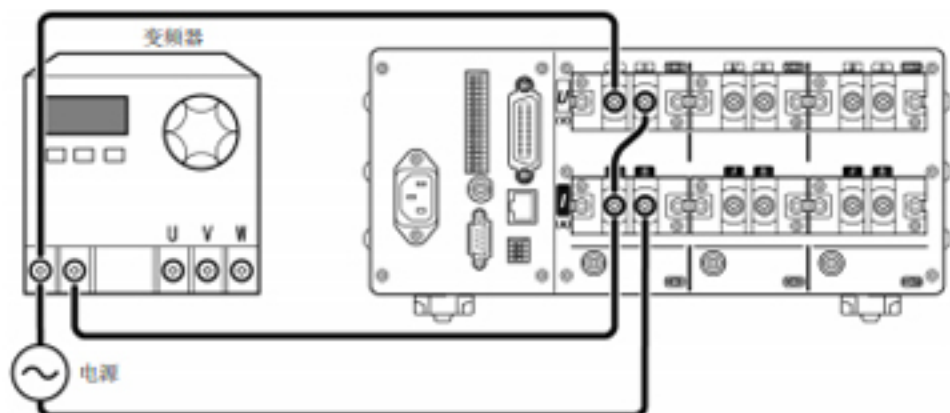
SHIFT: 设置蓝色字符功能时按下。



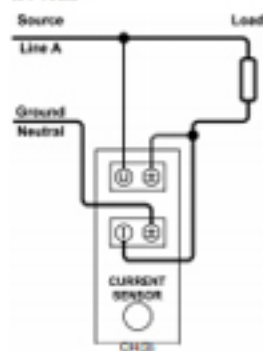
1 接线

接线之前，请仔细阅读本使用说明书的“使用注意事项”。

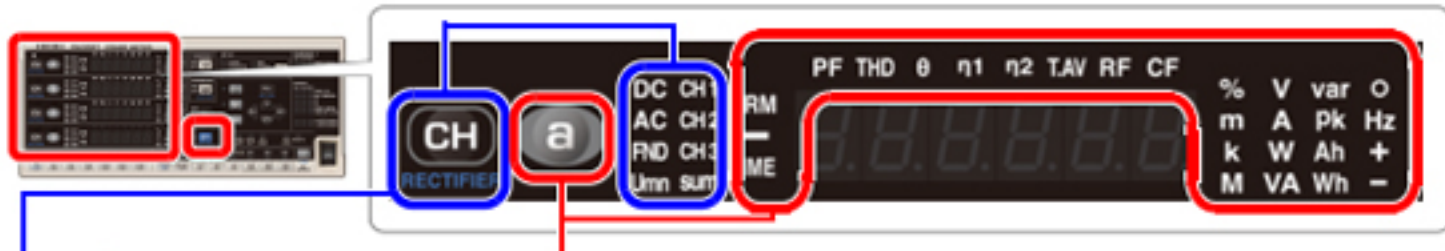
例 1: 1P2W



接线图



4 选择显示



按下项目键，选择要显示的项目。

显示	说明	显示	说明	显示	说明
V	电压 (U)	Ah, +	正向 Ah	RF, %, A	电流纹波率
A	电流 (I)	Ah, -	负向 Ah	THD, %, V	总谐波电压畸变率
W	有功功率 (P)	Ah	总 Ah	THD, %, A	总谐波电流畸变率
VA	视在功率 (S)	TIME	累计时间	FND, 0, V, *	通道间电压基波相位差
var	无功功率 (Q)	V, pk	电压波形峰值	FND, 0, A, *	通道间电流基波相位差
PF	功率因数 (λ)	A, pk	电流波形峰值	HRM, V, LEVEL	谐波电压有效值
*	相位角 (ϕ)	$\eta 1$ or $\eta 2$	效率 (η)	HRM, A, LEVEL	谐波电流有效值
V, Hz or A, Hz	频率 (f)	CF, %, V	电压波峰因数	HRM, W, LEVEL	谐波有功功率有效值
Wh, +	正向 Wh	CF, %, A	电流波峰因数	HRM, %, V, HD%	谐波电压含有率
Wh, -	负向 Wh	T.AV, W	时间平均有功功率	HRM, %, A, HD%	谐波电流含有率
Wh	总 Wh	T.AV, A	时间平均电流	HRM, %, W, HD%	谐波有功功率含有率
		RF, %, V	电压纹波率		

按下 SHIFT 键之后，按下 CH 键，选择整流方式。
(RECTIFIER)

显示	说明
AC+DC	交流 + 直流测量、电压与电流均为真有效值显示
AC+DC Umn	交流+直流测量、电压为平均值整流有效值换算显示 电流为真有效值显示
DC	仅显示直流测量、直流成分
AC	仅显示交流测量、交流成分
FND	显示谐波测量的基波成分

按下 CH 键，选择要显示的 CH。

显示	说明
CH1	显示 CH1 的测量值时点亮
CH2	显示 CH2 的测量值时点亮
CH3	显示 CH3 的测量值时点亮
sum	为 1P2W 以外接线时，显示所选显示项目的总和 测量值时点亮

SHIFT 状态



要设置各键下部的蓝色字符功能时，按下 SHIFT，点亮蓝色指示灯后进行设置。

5 选择电压和电流量程

所选择量程键的指示灯点亮，变为相应量程的显示值。



(例) 电压量程: CH1、300 V 电流量程: CH1、20 A



设为自动量程时，
按下 SHIFT 之后进行设置。

用于切换要设置的 CH。
(电压、电流通用)

6 累计

测量设置时间内消耗的功率。画面所示为将累计时间设为 24 小时的示例。



累计的执行

- 1 按下 **START/STOP**。
- 2 开始累计并且 **RUN** 指示灯点亮。



停止累计

- 1 **RUN** 指示灯点亮时，按下 **START/STOP**。
- 2 停止累计并且 **RUN** 指示灯闪烁。



在下述情况下，

■ 即使按下键，也不能变更设置（显示 **Err.12**）

累计执行期间（**RUN** 指示灯点亮）、累计停止期间（**RUN** 指示灯闪烁），不能变更量程、接线与其它设置*。要进行设置变更或功能动作时，请执行下述操作。通过该操作，累计值被复位为零。

步骤

累计停止期间（**RUN** 指示灯闪烁），请从步骤 2 开始操作。

- 1 按下 **START/STOP**，停止累计。
RUN 指示灯从点亮变为闪烁。
- 2 按下 **SHIFT**，进入 **SHIFT** 状态。
SHIFT 蓝色指示灯点亮。
- 3 按下 **START/STOP**。
RUN 指示灯熄灭，累计值被复位。
此时可变更设置。

* 接线、电流输入方式、频率量程（零交叉滤波）、超时、累计时间、同步源、VT 比、CT 比、谐波分析次数上限值、调零（仅累计停止期间可动作）

■ 显示错误时

显示错误时，请参照使用说明书“有问题时”。（例）**Err.16** 等

7 关闭电源



将电源开关设为 OFF。



○：电源 OFF

测量结束之后，请关闭电源并拆下连接电缆等。