# AFV-S 系列

# 可编程交流电源供应器

Programmable AC Power Source





- ▼ 宽范围输出电压O-310V
- 宽范围输出频率40-500Hz
- 完整通讯接口 RS232 / RS485 / Ethernet / Analog / PLC Remote / USB

- ▼ 高功率密度, 体积小 2.5kVA 仅2U高
- ▼ 可多个记忆组储存测试20 个记忆组 & 4 个快捷输出



## 可编程交流电源 Programmable AC Power Source

艾普斯电源所推出的 AFV-S 系列是一款简易型可程式交流电源供应器。此高功率密度设计的电源供应器具有四款输出功率:600VA、1250VA、2500VA 与 5000VA,能提供稳定且低失真的电源输出。前面板具有触控萤幕与飞梭旋钮,以及内建20 个记忆组,可提供 4 个快捷输出,其中一组快捷记忆组可弹性选择,方便使用者便捷及快速的操作,面板为 5 吋彩色触控屏幕可提供清楚的量测读数显示。另外,使用者能透过通讯介面:标配 RS-232、RS-485、选配 Ethernet、Analog、USB 以远程操作产品输出,主要适用在家用电器、电源连接器、LED 照明设备、生产自动化测试,以及实验室研发中的产品测试。

• 高功率密度,更省空间

2U/4U

2U: 600VA / 1250VA / 2500VA

4U: 5000VA

• 适合具有浪涌电流的相关应用

4 peak/rms

能瞬间输出 4 倍额定电流,适用于电机类负载

• 低失真 (THD)

**≦** 0.3%

当输出频率低于 100Hz 时,失真 最佳可低于 0.3% • 输出电压 & 频率调整范围广

0-310V

40-500Hz

\* A #

20 组记忆,4 组快捷输出

20

内建 **20** 个记忆组



4组快捷键,可以快速切换输出.

• 多样化通讯介面

标配

RS-232 RS-485

选配

Ethernet/ USB/Analog



\*AFV-S-1250/2500/5000 为输入端子

## AFV-S 订购资讯一览

| 型号                      | 名称         |
|-------------------------|------------|
| AFV-S-600A (40- 500Hz)  | 可编程交流电源供应器 |
| AFV-S-1250A (40- 500Hz) | 可编程交流电源供应器 |
| AFV-S-2500A (40- 500Hz) | 可编程交流电源供应器 |
| AFV-S-5000A (40- 500Hz) | 可编程交流电源供应器 |
| AFV-S-600B (40- 100Hz)  | 可编程交流电源供应器 |
| AFV-S-1250B (40- 100Hz) | 可编程交流电源供应器 |

| 型号                      | 名称                               |
|-------------------------|----------------------------------|
| AFV-S-2500B (40- 100Hz) | 可编程交流电源供应器                       |
| AFV-S-5000B (40- 100Hz) | 可编程交流电源供应器                       |
| AFV-S-002               | RS-232/RS-485/USB/Ethernet 通讯介面卡 |
| AFV-S-003               | 类比控制卡                            |
| AFV-S-010               | 输入电源线长度 3M (for 1.25kVA/2.5kVA)  |
| AFV-S-011               | 输入电源线长度 5M (for 5kVA)            |



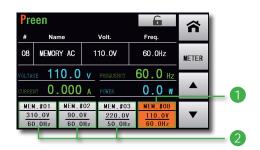
#### 便捷及快速的触控屏幕操作





AFV-S 系列内建 5 寸的触控屏幕,能提供用户清楚的量测读数显示,并能协助用户快速且精准地设定输出参数。AFV-S 系列亦支持实体操作,用户能透过转动与按压飞梭旋钮以设定输出参数。另外,透过启动触控屏幕锁定,即能避免使用者误设参数。

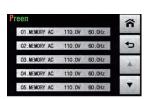
## 4 个快捷记忆组

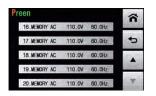


- ① 可選取 1-20 組任一记忆组
- ② 1-3 组为固定快捷记忆组

AFV-S 当在记忆组输出画面下,一次可以显示 4 个快捷记忆组,透过按压欲测试的记忆组即可直接切换输出,每一个记忆组的电压、频率设定一目了然,另外有触控按键锁定功能,可以有效避免人员疏忽误触其他记忆组输出,造成被测物损坏。

### 内建 20 个记忆组





AFV-S 共计有 20 个记忆组·在每一个记忆组页面·可以一次同时显示 5 个记忆组以及电压、频率设定·另外可以自行定义记忆组名称·提高测试的便捷性。

### 电压/频率快捷设定





AFV-S 在电压、频率的参数设定内含常用的电压、频率默认值,可以直接透过按压触控屏幕达到快速选择设定,提高参数设定的便利性。

#### 波形显示 & 全方位的量测功能



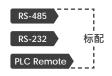






透过内建量测电路并整合多功能硬件架构·AFV-S系列具有精准的量测与波形显示功能·方便使用者读取量测读数并浏览电压与电流的输出波形。量测参数包含:电压、频率、电流、视在/实功率、功率因数、波峰因数以及无功功率等参数。另外、量测参数可以透过AFV-S系列内建的通讯接口进行数据导出·方便用户依据量测参数进行研究与实验。

#### 远控通讯接口





AFV-S 标配 RS-232、RS-485、PLC Remote 通讯接口,另可选配 Ethernet、Analog、USB 以达到远程控制以满足工业 4.0 自动化测试的需求。

<sup>\*1</sup> 本公司产品不断研发改进·规格若有更改·恕不另行通知。 \*2 AFV-S-2500 的电流量测精准度为 ±(1% F.S. + 5 counts).



