# AFV-P series

## 可编程交流电源供应器

High Performance Programmable AC Power Source



Standard

RS-232

Ethernet RS-485

USB

Option

**GPIB** 

Analog

#### **QR** Code





视频介绍

产品介绍

Preen 的 AFV-P 系列为一款可编程交流电源供应器·具有直流输 出及精准的量测功能。此款高功率密度的交流电源具有四种输出 功率: 800VA、1500VA、3000VA 与 6000VA、失真 (THD) 最 低达 ≤0.3%,提供纯净的交流电源给待测物。输出电压范围为 0-350VAC 可调, 频率为 15-1000Hz 可调, 可选配 5-2000Hz, 适用于开关电源 (ex: ATX 3.0)、电子、电机、再生能源、国防、航 太等产业的设计验证或品质检验等应用场所。



#### **Output Power**

800VA-6kVA



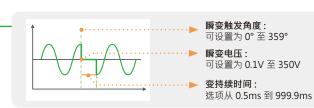
RoHS



AFV-P 系列共有 1200 个测试步骤及 50 组记忆组合·搭配瞬变模 拟功能,能模拟多种电源扰动组合,例: 电压拉偏、瞬断、暂降、 突升或频率扰动,使用者也可设定 0-359 度起始 / 结束相角调整。 采用最新的 PWM 技术·AFV-P 系列能瞬间输出额定电流的 9 倍· 可承受电机类启动时的浪涌电流。透过缓升设定,亦可达到软启 动的功能。

#### 电源扰动模拟(瞬变功能)





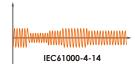
透过本机内建的瞬变功能,使用者能依据所设定的瞬变参数,如瞬变电压、瞬变角度与瞬变持续时间,从而有效地模拟各种电源干扰状况 与法规认证项目,如电压拉偏、瞬断、暂降、突升或频率扰动,广泛地适用于研发单位与认证实验室。

#### **KEY FEATURE**

交流与直流电源模拟功能,以验证 IEC 61000 测试标准







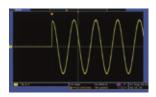
AFV-P 系列是一款具备直流输出的可编程交流电源·旨在简化产品开发流程。此系列能达成法规 IEC-61000-4-11、IEC-61000-4-14 和 IEC 61000-4-28 中的电源扰动模拟,确保产品符合法规要求。

#### 适用于具有浪涌电流待测物 & 输出起始角 / 结束角设定





开关电源





90°输出电压起始角

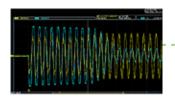
90°浪涌电流起始角

针对开关电源(整流性负载)·AFV-P系列标配 4.5 倍浪涌电流 (Inrush Current), 另 AFV-P-800 & AFV-P-1500 可选配最高浪涌电流 9 倍的 额定输出,以最小的电源功率达到业界最高的峰值电流输出,可以避免因为负载的高浪涌电流特性而须购买大功率电源,有效降低成本以及 节省空间。\* \* 预计于 2025 Q4 上线

#### 电机 / 压缩机类测试验证





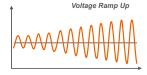


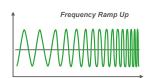
选配过载功能,可承受由电机或压缩 机类的启动时之冲击电流。

AFV-P 系列可瞬间输出 4.5/9 倍峰值电流·适合应用于具有瞬间浪涌电流的整流性负载·如用于电机、压缩机类的测试·或是验证 ATX 3.0 标准。AFV-P 系列能由使用者自行设定输出起始角 / 结束角, 适用于开关类电源的输入测试。

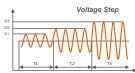
#### 可编程模拟功能:步阶功能&缓升/缓降功能

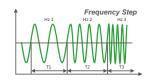
#### 缓升/缓降功能





## 步阶功能



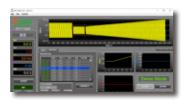


透过本机内建的步阶及缓升功能·AFV-P系列能依据使用者所设定的参数·模拟电网扰动状况或电源开关测试·其缓升功能亦做为电压 或频率的软启动,有效地降低电机或压缩机启动时所产生的浪涌电流。 AFV-P 系列另具有优秀的反应速度,电压或频率的步阶变化均能 在一周波内完成。

#### 图像化远端操作软件







AFV-P 系列支持多种主流通讯接口·如 RS-232、RS-485、Ethernet、USB、GPIB 与模拟量 (Analog) 控制·从而大幅地降低用户额外 购置通讯接口的成本。另外·AFV-P系列提供专属的远控操作软件与LabView驱动程式·因此·用户仅需连接通讯接口并设定简单的参数· 即能远程操作 AFV-P 系列以执行复杂且精准的电源控制。

#### 直流输出功能,一机两用

AFV-P 系列不仅能提供交流输出,更能依据设定而产生直流输出, 从而广泛地支持各类型的交流与直流应用。一机两用,能有效地节 省成本花费与空间使用,符合研发单位与认证实验室的应用需求。



#### 高输入功率因数

#### AFV-P 系列内建 PFC 主动功率因数校正,输入功因可高达 0.98,可以降低电网干扰。

AFV-P的 PFC 功能可將輸入功率因數提升至 0.98. 顯著降低無功電流與輸入諧波·有效減少對電網與其他設備的干擾。此功能不僅提升 能源使用效率,也有助於維持穩定、純淨的供電品質,進而保障量測數據的準確性與一致性。

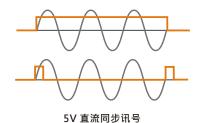
PF 可达 输入功率(视在功率)的比较 PF = 0.98 vs. PF = 0.7PF = 0.7,  $\eta = 0.8$ 传统 交流电源 7.2kVA 31.3A 3.5kVA  $PF = 0.98, \eta = 0.85$ **NEW AFV-P** 节约32.7%视在功率 AFV-P 系列输出容量 6kW, 输入 1 相 2 线 +G: 230V。当功率因数 (PF) 从 0.7 提升至 0.98, 且效率从 0.8 提升至 0.85 · 输入功率 (视在功率) 约减少 32.7 %, 可以达到节能目的。

#### 高精度、应用广



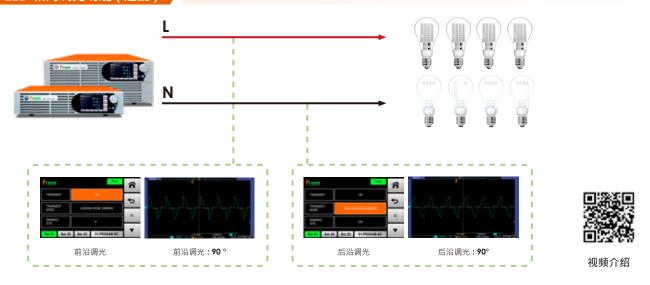
AFV-P 系列具有稳定的输出、完整的可编程模拟功能与优秀的反应速度·如输出电压 0% 爬升至输出电压 90% 仅耗时 300μs·失真在 5-100Hz 时仅 <0.3%。交流输出电压 0-310V,直流可高达 420V,输出频率可达到 5-2000Hz 连续可调,宽范围输出适用于各种电源的 应用测试。

#### 同步讯号



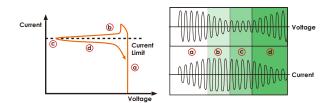
AFV-P 系列支持两种同步讯号输出模式。 AFV-P 系列能持续地输出高位准 (5V) 或低 位准 (OV) 电压作为同步讯号·抑或是短暂地输出脉波 (5V) 作为同步讯号·从而记录 电源的输出变化状态,适合应用于自动化测试系统。

#### LED 相角调光功能(选配)



AFV-P 可选配 LED 相角调光功能,可以模拟双向可控硅调光器 (TRIAC Dimmer) 的输出,透过 HMI 选择前沿调光或后沿调光的相角设定, 较传统双向可控硅的调光方式更加精准且有效的控制波形输出。

#### 过载电流恒流模式



AFV-P 系列当输出电流超过额定电流值时,除了即时地切断输出以 进行保护外,更提供过载电流恒流模式。

AFV-P 系列过载恒流模式能依据使用者所设定的额定电流值与负载 的状况而启动过载电流恒流模式,从而自动地降低输出电压,直到 输出电流符合于设定的额定电流值为止。

#### 直觉性触摸屏操作



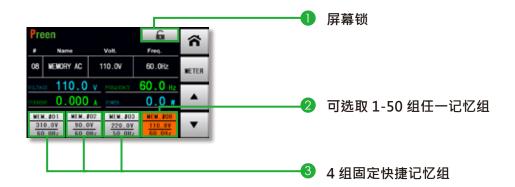
内建 5 寸触摸屏·清楚显示量测数据·参数设定快速且精准·AFV-P系列亦能透过转动与按压飞梭旋钮做设定。并具备触摸屏锁定·避 免使用者误设参数。

#### 简洁、轻量设计



新一代的 AFV-P 采用轻量化设计·重量从 61.5 Kg 大幅减少到 31.3 Kg·2U 高度可达 3000VA 输出容量·6000VA 也仅 4U 高度·功率密度 业界领先。其机架式的电源设计,方便系统集成和弹性的规划使用空间,

#### 快捷输出操作 (BASIC 模式)



AFV-P 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它记忆组输出,造成被测物损坏。

### AFV-P 系列 单相输出 (800VA - 6kVA)

AFV-P 系列 单柏制击 (800V) 	AFV-P-800	AFV-P-1500	AFV-P-3000	AFV-P-6000	
交流输入					
相数	1相2线+G				
输入电压	90- 2	64Vac	180- 2	64Vac	
输入频率	47 Hz - 63 Hz				
最大电流	12A	20A	20A	40A	
输入功因		≥ 0.98 (Ma	ax. Power)	<u> </u>	
交流输出					
功率W	800W	1500W	3000W	6000W	
相数		1相2	线 +G		
电压范围		0 - 175Vrms / 0 - 350	Vrms, user selectable		
电压精准度	± (0.5 % of setting + 0.1% F.S.)				
电压分辨率			/rms		
频率 *1		A 版 : 5-2000Hz,	B 版 : 15-1000Hz		
频率精准度			02%		
频率分辨率			z, 1Hz		
额定电流 (RMS)*3	6.4A/3.2A	12A / 6A	24A / 12A	48A / 24A	
最大电流 (Peak)	28.8A / 14.4A	54A / 27A	108A / 54A	216A / 108A	
总谐波失真 (THD)	≤ 0.3% at 5-100Hz , ≤ 0.5% at 101-500Hz , ≤ 0.8% at 501-1000Hz ≤ 1.5% at 1001-1500Hz, ≤ 2% at 1501-2000Hz (Resistive Load)				
电源稳压率	_		0.1V	<del></del> /	
<b>负载稳压率</b>			lesistive Load)		
反应时间	≤0.07 % r.s. (Resistive Load)  ≤ 300 µs				
波峰因数			·		
浪涌电流因数					
直流输出		_ 110 111 11/1/2	Bille (Talling)		
功率	768W	1440W	2880W	5760W	
电压范围	7.0011	0 - 240V /		0,0011	
最大电流 *4	3.2A / 1.6A	6A / 3A	12A / 6A	24A / 12A	
纹波 & 噪声 (RMS)	, , ,	≤ 0.15%	, -	≤ 0.24%	
量测					
电压范围	0 - 480Vrms				
电压精准度	±(0.2% of reading + 5 counts)				
电压分辨率		0.:	1V		
频率范围	5-2000Hz				
频率精准度		±0.1Hz at 5.0-500Hz,	±0.2Hz at 501-2000Hz		
频率分辨率		0.1	.Hz		
电流范围 (RMS)	Hi: 1 - 12A / Lo: 0.005 - 1.2A			Hi: 0.05A - 48.00A	
电流精准度 (RMS) *2	±(1% of reading	+ 5 counts) at 5.0 - 500Hz, ±	(1% of reading + 10 counts)	at 501 - 2000Hz	
电流分辨率 (RMS)		Hi: 0.01A / Lo: 0.001A		Hi: 0.01A	
峰值电流范围 (Peak)	0 -	54A	0 - 108A	0 - 216A	
峰值电流精准度 (Peak)	±(1% of reading + 5 counts	at 5-500Hz, ±(1% of reading +	- 10 counts) at 501 - 2000Hz	±(1% F.S.+ 5 counts)	
峰值电流分辨率 (Peak)		0.:	1A		
功率范围	Hi: 100 - 1500V	V / Lo: 0 - 120W	Hi: 200 - 3000W / Lo: 0 - 240W	Hi: 0 - 6000W	
功率精准度	±(2% of readin	g + 10 counts), at 5-500Hz; ±	(2%  of reading + 15 counts),	at 501-2000Hz	
功率分辨率					
		Hi: 1W / Lo: 0.1W		Hi: 1W	
其他		Hi: 1W / Lo: 0.1W		Hi: 1W	
其他 效率	≥ 80% at max. power	Hi: 1W / Lo: 0.1W  ≥ 82% at max. power	≥ 85% at n		
	≥ 80% at max. power	≥ 82% at max. power	≥ 85% at n 浊摸屏		
效率		≥ 82% at max. power		nax. power	
效率 显示方式	UVP, OVP, OCP, LVP,	≥ 82% at max. power 5" 魚	u摸屏 MP Fail, VIN error, PFC error, I	nax. power DCB error, PWR OTP	
效率       显示方式       保护	UVP, OVP, OCP, LVP,	≥ 82% at max. power 5″ 角 OPP, OTP, RCP, Fan Fail and Al	· 烛摸屏 MP Fail, VIN error, PFC error, I PLC Remote In&Out, 选配 : G	nax. power DCB error, PWR OTP	
效率 显示方式 保护 通讯界面	UVP, OVP, OCP, LVP,	≥ 82% at max. power 5″角 OPP, OTP, RCP, Fan Fail and Al 2 / RS-485 / Ethernet / USB /	u摸屏 MP Fail, VIN error, PFC error, I PLC Remote In&Out, 选配 : G r Current Foldback)	nax. power DCB error, PWR OTP	
效率 显示方式 保护 通讯界面 过载恒流模式	UVP, OVP, OCP, LVP, 标配: RS-23.	≥ 82% at max. power 5″ 舶 OPP, OTP, RCP, Fan Fail and Al 2 / RS-485 / Ethernet / USB / 过载恒流模式 (Over	地摸屏 MP Fail, VIN error, PFC error, PLC Remote In&Out, 选配 : G r Current Foldback) は (5V 直流同步讯号 )	nax. power DCB error, PWR OTP PIB / Analog	
效率       显示方式       保护       通讯界面       过载恒流模式       同步输出信号	UVP, OVP, OCP, LVP, 标配: RS-23.	≥ 82% at max. power 5″ 鸼 OPP, OTP, RCP, Fan Fail and Al 2 / RS-485 / Ethernet / USB / 过载恒流模式 (Over ON 模式 / Event 模式	u摸屏 MP Fail, VIN error, PFC error, I PLC Remote In&Out, 选配: G r Current Foldback) 式 (5V 直流同步讯号) ) / 50 组记忆组, 4 个快捷输出	nax. power DCB error, PWR OTP PIB / Analog	
效率       显示方式       保护       通讯界面       过载恒流模式       同步输出信号       记忆组	UVP, OVP, OCP, LVP, 标配: RS-23. 50 组记忆组 & 1	≥ 82% at max. power 5″ 角 OPP, OTP, RCP, Fan Fail and Al 2 / RS-485 / Ethernet / USB / 过载恒流模式 (Over ON 模式 / Event 模式 1200 组步骤 (24 步骤 / 记忆组	u摸屏 MP Fail, VIN error, PFC error, I PLC Remote In&Out, 选配: G r Current Foldback) 式 (5V 直流同步讯号) ) / 50 组记忆组, 4 个快捷输出	nax. power DCB error, PWR OTP PIB / Analog	

<sup>\*1</sup> 选择 A 版: 5-2000Hz 须配合频率特性曲线限制。 \*2 AFV-P-3000 的电流量测精准度为 ±(1% F.S. + 5 counts)。 3. 参考電壓為 125Vac/250Vac ·若高於 125Vac/250Vac 的輸出 ·輸出電流以 P=VI 計算。

<sup>\*4.</sup> 參考電壓為 240Vdc/480Vdc · 若高於 240Vdc/480Vdc 的輸出,輸出電流以 P=VI 計算。 \* 本公司产品不断研发改进,规格若有更改,恕不另行通知。

### 规格一览

## AFV-P 系列 单相输出 (600VA - 5kVA)

			A EV / D 1050	A F.V. D. O.F.O.O.	A EV / D. 5000	
机型 交流输入		AFV-P-600	AFV-P-1250	AFV-P-2500	AFV-P-5000	
相数			1 知 2	线 +G		
治数 输入电压		98 - 132Vac /		1	艾 175 - 235Vac	
ガスでは 輸入频率		30 - 132 vac /			x 173 - 233 vac	
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		10A	1水自L . 47 円Z - 03 I	72 , 起配 . 400HZ 20A	40A	
・		IUA	ZUA	20A	40A	
文州制山	VA	600VA	1250VA	2500VA	5000VA	
功率	W	500W	1000W	2000W	4000W	
 相数	•	30000	1相2		4000	
出 <del>数</del> 电压范围						
电压制准度 电压精准度		0 - 155Vrms / 0 - 310Vrms, user selectable + (0.5 % of setting + 0.1% ES.)				
电压分辨率		± ( 0.5 % of setting + 0.1% F.S.) 0.1Vrms				
ゼニカがキ 频率 <sup>*1</sup>				B 版 : 15-1000Hz		
<sup>奕宁</sup> 频率精准度				02%		
频率悄准及 频率分辨率				02		
频平分析平 额定电流 (RMS)		5A/2.5A	10A / 5A	20A / 10A	40A / 20A	
<sub>额定电流 (RIVIS)</sub> 最大电流 (Peak)		22.5A / 11.3A	45A / 22.5A	90A / 45A	180A / 90A	
		, ,	<u> </u>	1-500Hz,≤0.8% at 501-1000	, , , , ,	
总谐波失真 (THD)				11-500Hz , ≤ 0.8% at 501-1000 t 1501-2000Hz (Resistive Loa		
 电源稳压率				).1V	•	
0.000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			≤0.07% F.S. (R			
反应时间 反应时间		≤0.07% F.S. (Resistive Load) ≤ 300 µs				
波峰因数				3		
浪涌电流因数						
直流输出			_ 110 111 10/70	- Bille (Tarrito)		
———— 功率		500W	1000W	2000W	4000W	
 电压范围			0 - 210V	/ 0 – 420V		
		2.5A / 1.25A	5A / 2.5A	10A / 5A	20A / 10A	
纹波 & 噪声 (RMS)			≤ 0.15%	, , ,	≤ 0.24%	
量测						
电压范围		0 - 420Vrms				
 电压精准度		±(0.2% of reading + 5 counts)				
电压分辨率		0.1V				
频率范围		5-2000Hz				
频率精准度			±0.1Hz at 5.0-500Hz,	±0.2Hz at 501-2000Hz		
频率分辨率				.Hz		
电流范围 (RMS)		Hi: 1 - 12A / Lo	o: 0.005 - 1.2A	Hi: 2 - 24A / Lo: 0.005 - 2.4A	Hi: 0.05A - 48.00A	
电流精准度 (RMS) *2	2	±(1% of reading	+ 5 counts) at 5.0 - 500Hz, ±	±(1% of reading + 10 counts)	at 501 - 2000Hz	
电流分辨率 (RMS)		3	Hi: 0.01A / Lo: 0.001A	<u> </u>	Hi: 0.01A	
峰值电流范围 (Peak)	)	0 - 4	15A	0 - 90A	0 - 180A	
峰值电流精准度 (Pea	ak)	±(1% of reading + 5 counts)	at 5-500Hz, ±(1% of reading +	+ 10 counts) at 501 - 2000Hz	±(1% F.S.+ 5 counts)	
峰值电流分辨率 (Pea	ak)	0.1A				
功率范围		Hi: 100 - 1200W	/ / Lo: 0 - 120W	Hi: 200 - 2400W / Lo: 0 - 240W	Hi: 0 - 4800W	
功率精准度		±(2% of reading	g + 10 counts), at 5-500Hz; ±	(2% of reading + 15 counts),	at 501-2000Hz	
カナードが正文		Hi: 1W / Lo: 0.1W Hi: 1W				
			Hi: 1W / Lo: 0.1W		□1. ± v v	
功率分辨率			Hi: 1W / Lo: 0.1W		HI. IVV	
功率分辨率 其他		≥ 77% at max. power	Hi: 1W / Lo: 0.1W	≥ 80% at max. power	FII. 1VV	
功率分辨率 其他 效率		≥ 77% at max. power		≥ 80% at max. power ±摸屏	FII. 1VV	
功率分辨率 其他 效率 显示方式		≥ 77% at max. power	5" 魚	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FII. 1VV	
功率分辨率 其他 效率 显示方式 保护			5" 魚 UVP, OVP, OCP, LVP, OPP, OT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
功率分辨率 其他 效率 显示方式 保护 通讯界面			5"	e摸屏 P, RCP, Fan Fail and AMP Fail		
功率分辨率 其他 效率 显示方式 保护 通讯界面 过载恒流模式			5″角 UVP, OVP, OCP, LVP, OPP, OT 2 / RS-485 / Ethernet / USB / 过载恒流模式 (Over	·· by RCP, Fan Fail and AMP Fail PLC Remote In&Out, 选配 : G		
功率分辨率 其他 效率 显示方式 保护 通讯界面 过载恒流模式 同步输出信号		标配:RS-232	5″ 角 UVP, OVP, OCP, LVP, OPP, OT 2 / RS-485 / Ethernet / USB / 过载恒流模式 (Over ON 模式 / Event 模式	·· P, RCP, Fan Fail and AMP Fail PLC Remote In&Out, 选配 : G r Current Foldback)	PIB / Analog	
功率分辨率 其他 效率 显示方式 保护 通讯界面 过载恒流模式 同步输出信号 记忆组 工作温度		标配:RS-232	5″角 UVP, OVP, OCP, LVP, OPP, OT 2 / RS-485 / Ethernet / USB / 过载恒流模式 (Over ON 模式 / Event 模式 200 组步骤 (24 步骤 / 记忆组	·· P, RCP, Fan Fail and AMP Fail PLC Remote In&Out, 选配 : G r Current Foldback) 式 (5V 直流同步讯号 )	PIB / Analog	
功率分辨率 其他 效率 显示方式 保护 通讯界面 过载恒流模式 同步输出信号		标配:RS-232	5″ 角 UVP, OVP, OCP, LVP, OPP, OT 2 / RS-485 / Ethernet / USB / 过载恒流模式 (Over ON 模式 / Event 模式 200 组步骤 (24 步骤 / 记忆组 0℃ -	e. P, RCP, Fan Fail and AMP Fail PLC Remote In&Out, 选配: G r Current Foldback) 式 (5V 直流同步讯号) ) / 50 组记忆组, 4 个快捷输出	PIB / Analog	

<sup>\*1</sup> 选择 A 版: 5-2000Hz 须配合频率特性曲线限制。 \*2 AFV-P-2500 的电流量测精准度为 ±(1% F.S. + 5 counts)。 \*3 请详询公司相关业务人员。

<sup>\*</sup> 本公司产品不断研发改进,规格若有更改,恕不另行通知。

## 订购信息:

## AFV-P 系列 单相输出 (800VA - 6kVA)

Model Number	Description
AFV-P-800A	可编程交流电源供应器 (800VA/350VAC/5-2000Hz)
AFV-P-1500A	可编程交流电源供应器 (1500VA/350VAC/5-2000Hz)
AFV-P-3000A	可编程交流电源供应器 (3000VA/350VAC/5-2000Hz)
AFV-P-6000A	可编程交流电源供应器 (6000VA/350VAC/5-2000Hz)
AFV-P-800B	可编程交流电源供应器 (800VA/350VAC/15-1000Hz)
AFV-P-1500B	可编程交流电源供应器 (1500VA/350VAC/15-1000Hz)
AFV-P-3000B	可编程交流电源供应器 (3000VA/350VAC/15-1000Hz)
AFV-P-6000B	可编程交流电源供应器 ( 6000VA/350VAC/15-1000Hz)

<sup>\*</sup> 请详询公司相关业务人员

## AFV-P 系列 单相输出 (600VA - 5kVA)

Model Number	Description
AFV-P-600A	可编程交流电源供应器 (600VA/310VAC/5-2000Hz)
AFV-P-1250A	可编程交流电源供应器 (1250VA/310VAC/5-2000Hz)
AFV-P-2500A	可编程交流电源供应器 (2500VA/310VAC/5-2000Hz)
AFV-P-5000A	可编程交流电源供应器 (5000VA/310VAC/5-2000Hz)
AFV-P-600B	可编程交流电源供应器 (600VA/310VAC/15-1000Hz)
AFV-P-1250B	可编程交流电源供应器 (1250VA/310VAC/15-1000Hz)
AFV-P-2500B	可编程交流电源供应器 ( 2500VA/310VAC/15-1000Hz)
AFV-P-5000B	可编程交流电源供应器 (5000VA/310VAC/15-1000Hz)
AFV-P-T620A	620V 变压器箱 ( AFV-P-600 & AFV-P-1250 )
AFV-P-T620B	620V 变压器箱 ( AFV-P-2500 )
AFV-P-T620C	620V 变压器箱 ( AFV-P-5000 )
AFV-P-T1240A	1240V 变压器箱 (AFV-P-600 & AFV-P-1250)
AFV-P-T1240B	1240V 变压器箱 (AFV-P-2500)
AFV-P-T1240C	1240V 变压器箱 (AFV-P-5000)
AFV-P-001	多介面通訊卡 (Ethernet/RS-232&RS-485/USB)
AFV-P-002	GPIB 通讯界面卡
AFV-P-003	模拟量 (Analog) 界面卡
AFV-P-004	RS232 通讯连接线 (1.8m / Female to Male)
AFV-P-005	把手架固定套件 ( 把手 +2U L 型把手固定架 )
AFV-P-006	把手架固定套件 ( 把手 +4U L 型把手固定架 )
AFV-P-008	输入电源线 1.8M (for 600VA)
AFV-P-009	输入电源线长度 3M (for 1.25kVA/2.5kVA)
AFV-P-010	输入电源线长度 5M (for 5kVA)
AFV-P-011	输入 400Hz (at input 110V/220V ±10% )
AFV-P-012	输出 320V (at input 110V/220V ±10% )*
AFV-P-013	LED 电压相位调光模拟功能
AFV-P-014	输出 9 倍浪涌电流 (Inrush Current) for AFV-P-600, 1250
AFV-P-016	远端控制箱
ACCS-001	USB 转 RS-485 转换器 + RS-232/RS-485 连接线 M-F type (2M)
ACCS-003	RS-232/RS-485 连接线 M-F type (2M)

<sup>\*</sup> 请详询公司相关业务人员

#### 面板说明



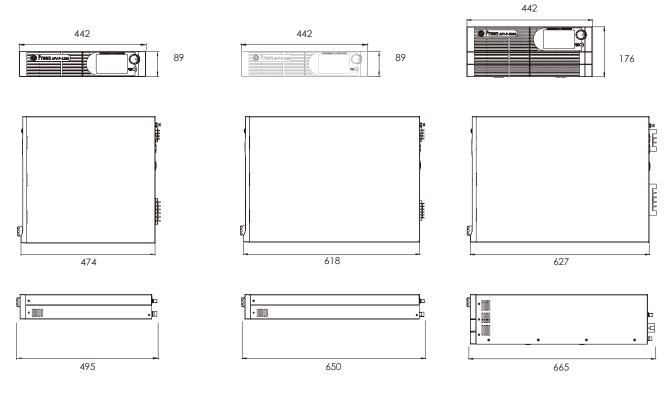


- 电源开关 1.
- 2. 触控屏幕显示及操作
- 飞梭旋钮 3.
- 输出 & 重置按钮 4.
- 电源输出插座 5.
- 电源输出端子 6.
- 远端电压感测 7.
- USB 界面 8.

- 9. RS-232/RS-485 介面
- 10. Ethernet 界面
- 11. 输入电压范围选择开关
- 12. PLC 远控输入 / 输出
- 13. 电源输入端子插座\*
- 14. USB 介面 ( 韧体更新 )
- 15. 同步讯号输入/输出

#### 尺寸一览

Unit: mm



AFV-P-600/800/1250/1500

AFV-P-2500/3000

AFV-P-5000/6000

<sup>\*</sup> AFV-P-1250,AFV-P-1500, AFV-P-2500, AFV-P-3000, AFV-P-5000, AFV-P-6000 为输入端子盘