



产品资料 Product data

产品名称：变频电源
型号：AFC 三进单出系列



故障时一键停机功能。

反应快速。反应时间 $\leq 2\text{ms}$ 。

准确度高的电参数测量：

电压， $0.15\% \text{FS} + 4\text{COUNT}$ ；

电流， $0.2\% \text{FS} + 4\text{COUNT}$ ；

频率， 0.1% ；

功率， $0.3\% \text{FS} + 4\text{COUNT}$ 。

输出电压 $5\sim 300\text{V}$ 连续可调。且具有三档快速切换功率，不需来回设定。

高档：标准设定电压的 $+10\% \sim +25\%$ ；

中档：标准设定电压；

低档：标准设定电压的 $-10\% \sim -30\%$ 。

稳定纯净的正弦波电压（见规格表）。

完善的保护及故障告警、显示功能。

具有输入无熔丝开关；

进行快速保护并锁定故障，发出告警，显示故障；

电子电路快速侦测过电压、过电流、超载、输入欠压、过高温及短路。

功率模块设计专利。

www.keermai.com

www.test17.com.cn

Tel: (0756) 3353658/3361805

Fax: (0756) 3361895

E-mail: info@keermai.com

型号		AFC-31010	AFC-31015	AFC-31020	AFC-31030	AFC-31045	AFC-31060	AFC-31075	
输出容量 (kVA)		10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	45kVA	60kVA	75kVA	
电路方式		IGBT/PWM 脉宽调制方式							
交流 输入	相数	三相							
	波形	SINE WAVE							
	电压	220V/380V 备注(1)							
	电压波动范围	220V/380V ± 15%							
	频率波动范围	50Hz ± 3Hz 或 60Hz ± 3Hz							
	功率因子	≥ 0.92 (满载时)							
交流 输出	相数	单相							
	波形	SINE WAVE							
	电压	低档	5V-150V (L-N)						
		高档	10V-300V (L-N)						
	频率	47~63Hz 可调、50Hz、60Hz; 2F (2 倍频)、4F (4 倍频)、400Hz (可选)							
	频率稳定率	≅ 0.01%							
	最大 电流	高档 (A)	41.7	62.5	83.3	125.0	187.5	250.0	312.5
		低档 (A)	83.3	125.0	166.7	250.0	375.0	500.0	625.0
整机 性能	电源稳压率	< 1%							
	负载稳压率	± 1% (线性负载)							
	波形失真	2% (线性负载)							

www.keermai.com

www.test17.com.cn

Tel: (0756) 3353658/3361805

Fax: (0756) 3361895

E-mail: info@keermai.com

	度(THD)						
	效率	$\geq 90\%$					
	反应时间	$\leq 2\text{ms}$					
	波峰因子	3:1					
	保护装置	输入无熔丝开关,电子电路快速侦测过电压、过电流、超载、输入欠压、过高温& 短路,进行快速保护并锁定故障,发出告警,显示故障;					
显示	显示接口	数字式 LED 显示					
	电压	显示范围: 0~600V, 分辨率: 0.1V, 准确度: 0.15%FS+4COUNT					
	电流	显示范围: 0~700A, 分辨率: 0.01A (<100A) /0.1A ($\geq 100\text{A}$), 准确度: 0.2%FS+4COUNT					
	功率	显示范围: 3kW~75kW, 分辨率: 0.01kW (<10kW) /0.1kW ($\geq 10\text{kW}$), 准确度: 0.3%FS+4COUNT					
	频率	显示范围: 0~999.9Hz, 分辨率: 0.1Hz, 准确度: 0.1%					
环境及其它	绝缘阻抗	$\geq \text{DC}500\text{V } 10\text{M}\Omega$					
	耐压绝缘	AC 1800V 10mA/ 1 分钟					
	冷却装置	风扇冷却					
	工作温度	0°C~45°C					
	相对湿度	0~90% (非凝结状态)					
	海拔高度	$\leq 1500\text{m}$					
箱号尺寸(宽×深×高 mm)	③ 600×850×945		④ 600×850×1340		⑤ 800×860×1545		
重量 (kg)	210	240	290	340	540	610	670

注：

- (1) 其它电压规格的重量及尺寸有异，请咨询本公司相关人员；
- (2) 可依客户要求规格特别订制；
- (3) 本公司产品规格不断研发改进，规格若有变更，恕不另行通知。

www.keermai.com

www.test17.com.cn

Tel: (0756) 3353658/3361805

Fax: (0756) 3361895

E-mail: info@keermai.com
