

HY8010L 系列变频电源



HY8L 系列变频电源，以微处理器为核心，面板使用按键操作，可预先设定电压、频率。以先进的 SPWM 方式制作，用功率原件 IGBT 模块设计，采用了数字分频、D/A 转换、瞬时值反馈、正弦脉宽调制技术，以隔离变压器输出来增加整机稳定性，具有负载适应性强、输出波形好、操作简便、体积小、重量轻等特点，具有短路、过流、过载、过热等保护功能，以保证电源可靠运行。

产品特点

- 1、按键式操作，准确设定电压、频率，可精确设置到 0.1V、0.1Hz。
- 2、可预设三个电压档位，适用于多种作业条件，方便用户根据需要进行灵活选择。
- 3、三相输出产品具有 List 编程功能，可设置多达 20 组输出电压、频率、运行
- 4、时间，并可设置多达 9999 次循环，真正实现程控变频电源功能。
- 5、三相输出产品具有软启动功能，专门针对电机负载，有效解决电机启动电
- 6、流过大的带载问题，明显提高带载能力。
- 7、可选配 RS232 接口、RS485 接口，与电脑连接构成智能化电源，可远程遥控、遥测、数据更换，实现对负载电气特性的实时监测记录。
- 8、具有完善的输出过压、过流、过载、过温及短路保护及声光告警功能。

应用范围



主要技术参数

型号		HY8010L	
输出容量		10KVA	
电路方式		IGBT/SPWM 脉冲宽度调制方式	
交流输入		单相 220VAC±10%/50Hz、60Hz±5%	
操作方式		按键式快速调节电压、频率	
输出	相位		单相
	电压	低档	0V—150V AC
		高档	0V—300V AC
		自动档	0 ~ 150V /150.1 ~ 300V
	频率	基本	45-70Hz
		定点	50Hz/220V、60Hz/110V、60Hz/120V
	每相最大 电流	低档	84A
		高档	42A
频率稳定率		≤0.1%	
负载稳压率		≤±0.5%±0.2V (纯阻性负载)	
波形失真度		≤2% (纯阻性负载)	
反应时间		最大值 2ms	
效率		≥85%	
指示		频率、电压、电流、有功功率	
保护装置		输入无熔丝开关、过电压、过电流、过载、短路、过高温并自动跳脱保护及告警装置	
冷却装置		强制风扇冷却	
环境	工作温度		0℃~40℃
	相对湿度		0~90% (非凝结状态)
尺寸：宽×高×深 (mm)		550×815×650	