

单相变频电源 8100XSK/8100XSYK (中频) 系列(500VA-10KVA)



产品特点

1. 全范围可调输出电压及频率设定范围 (0-300V, 8100XSK 系列: 47-63Hz; 8100XSYK 中频系列: 47-400Hz), 输出电压的稳定率可达 0.5%;
2. 在阻性负载下波形失真小于 1%;
3. 高启动负载能力, 超强输出波峰因数 3:1, 可启动额定输出容量 3 倍电流而不做限制保护;
4. 暂态反应快, 在瞬间加载或除载时波形可于 2ms 内恢复;
5. 特殊的恒流输出设计, 可轻易启动电机、压缩机等高启动电流负载;
6. 输出过载、短路、过温保护及报警;
7. 提供 7 个记忆组, 可快速调用输出不同记忆值 (电压、频率和上限电流限值等);
8. 其他特殊要求可定制。

主要技术参数

工频型号	81000SK	81001SK	81002SK	81003SK	81005SK	81006SK	81008SK	81010SK
中频型号	81000SYK	81001SYK	81002SYK	81003SYK	81005SYK	81006SYK	81008SYK	81010SYK
输入								
电压	220V±15%							
频率	50Hz±10%							
输出								
电压	0.0-300.0V							
功率	500 VA	1KVA	2KVA	3KVA	5KVA	6KVA	8KVA	10KVA
最大电流	4.6A	9.09A	18.18A	27.27A	45.45A	54.54A	72.72A	90.90A
	2.3A	4.54A	9.09A	13.63A	22.72A	27.27A	36.36A	45.45A
相位	1 相 2 线							
失真度 T.H.D	< 1% : 45-65Hz (阻性负载)							
波峰因数比	≥3							
线形调整率	± 0.1V							
负载调整率	± (0.5%输出值+0.5V) (阻性负载)							
响应时间	< 2 毫秒							
设定								
电 压	范围	0.0-300.0V						
	分辨率	0.1V						
频 率	范围	45.0-65.0Hz (SK 中频系列) / 47-400Hz (中频系列)						

率	分辨率	0.1Hz								
测量										
电 压	范围	0.0-300.0V								
	分辨率	0.1V								
	精确度	± (1%读数值 + 2 个字)								
频 率	范围	45.0-65.0Hz (SK 中频系列) / 47-400Hz (中频系列)								
	分辨率	0.1Hz								
	精确度	±0.1Hz								
输 出 电 流	范 围	L	0.000- 4.600A	0.000- 9.090A	0.000- 9.900A	0.000- 9.900A	0.000- 9.900A	0.000- 9.900A	0.000- 9.900A	0.000- 9.900A
		M	-		9.91- 18.18A	9.91- 27.27 A	9.91- 45.45A	9.91- 54.54A	9.91- 72.72A	9.91- 90.90A
		H	-		-	-	-	-	-	-
	分 辨 率	L	0.001A							
		M	0.01A							
		H	0.1A							
	精 确 度	L	±(1%读数值+5 个字)							
		M	± (1%读数值+4 个字)							
		H	± (1%读数值+3 个字)							
输 出 功 率	范 围	L	0.000- 500W	0.000- 1.000KW	0.000- 2.000KW	0.000- 3.000KW	0.000- 5.000KW	0.000- 6.000KW	0.000- 8.000KW	0.000- 9.900KW
		H	-		-	-	-	-	-	9.91- 10.00KW
	分 辨 率	L	1W							
		H	10W							
	精 确 度	L	± (1.5%读数值+5 个字)							
		H	± (1.5%读数值+5 个字)							
功 率 因 数	范围	0.000-1.000								
	分辨率	0.001								
	精确度	根据电压、电流、功率的准确度而定								
一般规格										
PLC 遥控	输出: ON/OFF, 7 组记忆模式(选配)									
快捷记忆组	7 组记忆模式									
输出自校正	能实现电压自校正, 稳定电压±0.1V									
效率	≥80%(满载)									
保护	过载、短路									
校准功能	前面板校准									
工作环境	0-40°C/20-80%RH									
恒流输出	有									
通讯功能	RS232/RS485 (选配)									