

285V嵌入式高频通信开关电源系统

产品名称	285V嵌入式高频通信开关电源系统
公司名称	开封双飞电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:双飞 网址: http://www.kfsfkj.com.cn
公司地址	开封市金明大道南段
联系电话	0371-23951653

产品详情

参数	最小	典型	最大	单位	注释
输入电压范围	90	220	285	vac	
输入频率	45	50	65	hz	
输入电流	50	a			
功率因数	0.98				

输出

参数	最小	典型	最大	单位	注释
输出电压范围	42	53.5	58	vdc	
输出电流范围	0	150	a		176 ~ 285vac
	0	75	a		90 ~ 175vac
纹波(峰峰值)	200	mv	在额定输入/输出, 加并0.1uf薄膜电容和10uf高频电解电容各一个, 带宽为20mhz测量。		
输出效率	90	92	%		220vac 输入
	83	85	%		110vac 输入

稳压精度	± 1	%
负载调整率	± 1	%
源调整率	± 1	%

环境

参数	最小	典型	最大	单位	注释
工作温度	-25	55	° c	55 ° c时，电源需降功率输出	
储存温度	-40	80	° c	相对湿度, 不凝固.	
湿度	10	90	%		
大气压力	70	106	kpa		
海拔高度	0	3000	m		
冷却方式	风机强制冷却				

机械特性

整机尺寸	482.6mm × 255mm × 130.5mm				
整机重量	11kg (带模块) 5.175kg (不带模块, 机架+配电)				

嵌入式高频通信开关电源系统是双飞科技专为小型通信站和无人机房等最新研制的电源产品，采用软开关技术，系统效率 91%，完善的电池管理，有充放电管理、电池温度补偿、电池容量测试、低电压保护等功能，延长电池使用寿命。系统采用无损伤热插拔技术，方便维护，输入过、欠压保护、输出过压保护、输出过流保护、输出短路保护，自动均流技术，可实现并机输出，嵌入式安装。广泛适用于小型程控交换机、接入网、传输设备、移动通信、卫星通信地面站、微波通信供电等通信领域。

功能特点：

嵌入式电源系统采用有源功率因数补偿技术，功率因数 > 0.98

交流输入电压正常工作范围宽至90 ~ 290vac

系统工作温度范围宽至-25 ~ +55

采用软开关技术，系统效率 91%

完善的电池管理，有充放电管理、电池温度补偿、电池容量测试、低电压保护等功能，延长电池使用寿命

系统采用无损伤热插拔技术，方便维护

输入过、欠压保护

输出过压保护

输出过流保护

输出短路保护

自动均流技术，可实现并机输出

嵌入式安装