

高压直流电源系统

产品名称	高压直流电源系统
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
公司地址	开封市金明大道南段
联系电话	0371-23951653

产品详情

高压直流电源系统参数表

输入指标					
参数	最小	典型	最大	单位	注释
额定工作电压		220		vac	
输入电压范围	90	220	285	vac	三相五线输入相对相380v/相对零线220v
输入频率	45	50	65	hz	
电池输入	216	240	288	vdc	蓄电池组的正、负极与整流模块的直流输入端 并联（极性一致）
输出指标					
参数	最小	典型	最大	单位	注释
输出电压范围	216	240	288	vdc	
输出电流范围	0		350	a	
电池输出		600a*2			12v*20、2v*120
稳压精度			±1	%	

负载调整率			± 1	%	
电压调整率			± 1	%	
纹波(峰峰值)			3000	mv	在220vac输入/额定输出, 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。
开机输出延时	3		8	s	
动态响应过冲			± 5	%	
动态响应恢复时间			200	us	
开关机过冲			± 5	%	
保持时间			10	ms	
均流不平衡度			± 5	%	176-290vac, 50%-100%负载范围内
输出效率	90	94		%	220vac输入/满载输出

环境条件

参数	最小	典型	最大	单位	注释
大气压力	70		106	kpa	
工作温度	-25		55	° c	当温度高于50 ° c时, 电源系统自动降额工作
储存温度	-40		70	° c	
湿度	10		90	%	相对湿度, 不凝露.
噪声			65	db	
海拔高度	0		3000	m	对于操作在2500m (5000 ft.)以上, 每升高300m (1000 ft.)最大操作温度降低2 ° c.
冷却方式	功率模块自带风机强制冷却				

机械特性

整机尺寸	600mm × 600mm × 2000mm				
整机重量	110kg (带模块, 机柜+配电)				

特殊规格可定制

高压直流电源系统是双飞科技最新研发的新一代中、大容量高压直流电源系统。采用最新的高频开关整流技术，数字化双dsp控制，以及有源pfc、软开关技术，分立式柜体设计，单机柜可提供100kw容量，并可通过多柜并机实现最大300kw容量。系统具有高可靠性、维护便利、休眠节能等优点，全面满足通信机房供电需求，为idc数据机房设备提供智能、绿色、环保、安全、高效的直流电源。

高压直流电源系统功能特点：

整流模块采用有源功率因数补偿技术，功率因数数值达0.99。

交流输入电压正常工作范围宽至90 ~ 290v。

整流模块采用全桥软开关技术，效率最高可达90%以上。

完善的电池管理。有负载下电和电池低电压保护(lvid+lvsd)及二次下电功能，能实现温度补偿、自动均浮充控制、自动调压、电池容量计算、在线电池测试等功能。

网络化设计，提供多种通信接口（如：rs485、干接点），组网灵活，可实限本地和远程监控，无人值守。

完善的交、直流侧防雷设计，适应多雷暴地区。

完备的故障保护、故障告警功能。

全正面的操作和维护，可以靠墙安装，有效节约空间。

超低辐射。采用先进的电磁兼容设计，整流模块能够满足《通信电源设备电磁兼容性限值及测量方法》（中华人民共和国通信行业标准yd/t983）中对传导和辐射干扰的要求。

安全可靠。系统设计全面符合安全标准en60950和gb4943

高压直流电源系统温馨提示更多蓄电池产品访问<http://www.kfsfkj.com.cn> 通信电源
<http://www.sfdianyuan.com.cn>