

产品型号:CFAX34T51224PJ

文件名称:AC/DC 普军级电源技术指标书

文件编号:CFJP2.935.355JZ

受控状态:受控

拟制:<拟制>

日期:<拟制日期>

审核:<审核>

日期:<审核日期>

标准化:<标准化>

日期:<标准化日期>

批准:<批准>

日期:<批准日期>

更改记录

现行修订状态	更改目的	更改内容	更改人	更改日期

CFAX34T51224PJ

AC/DC 普军级线性电源

技术指标书



北京华阳长丰科技有限公司

命名方式

CFA34T51224PJ

- ① ②③④ ⑤ ⑥
- ① 类型:CFA 系列
 - ② 线性电源
 - ③ 输出功率:34W
 - ④ 输出模式:三路
 - ⑤ 输出电压:5,12,24Vdc
 - ⑥ 普通军品级



产品简介

CFA34T51224PJ 是一款 34W 的功率输出线性电源;主要用于军用测控,EMC 要求高等领域;并完全替代同款进口电源;

引用标准及规范

GJB 150A-2009	军用装备实验室环境试验方法
GJB 151A-1997	军用设备和分系统电磁发射和敏感要求
GJB 152A-1997	军用设备和分系统电磁发射和敏感测量
GJB360A-96	电子及电气元件试验方法
GJB/Z 299C-2006	军用电子设备可靠性预计手册
GJB/Z 35-93	军用标准元器件降额准则
GJB1422-92	标准电子模块总规范

电气特性

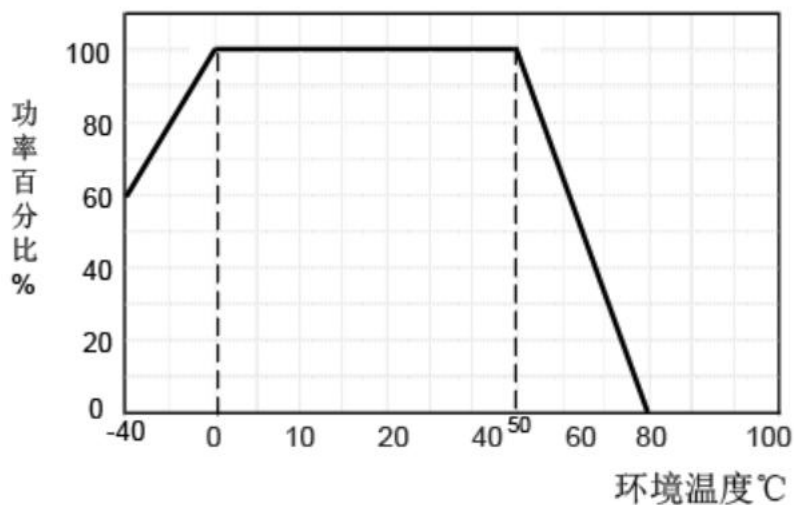
输出特性		最小	标称	最大	单位	其它
功率				34	W	
输出电压	V _{O1}		5.00		Vdc	
	V _{O2}		12.00			
	V _{O2}		24.00			
输出电流	V _{O1}		2		A	
	V _{O2}		1			
	V _{O2}		0.5A			
输出电压精度				1	%	
源效应				0.5	%	输入电压:198~242Vac/50Hz
负载效应				1	%	输入电压:220Vac
纹波电压(V _{rms})				1	mV	

温度系数			±0.1	%/°C	
保护功能	具有过热,过流,短路保护功能,保护功能自恢复。				
输入特性	最小	标称	最大	单位	其它
交流输入电压范围	198	220	242	Vac	
输入电压频率	47	50	67	Hz	

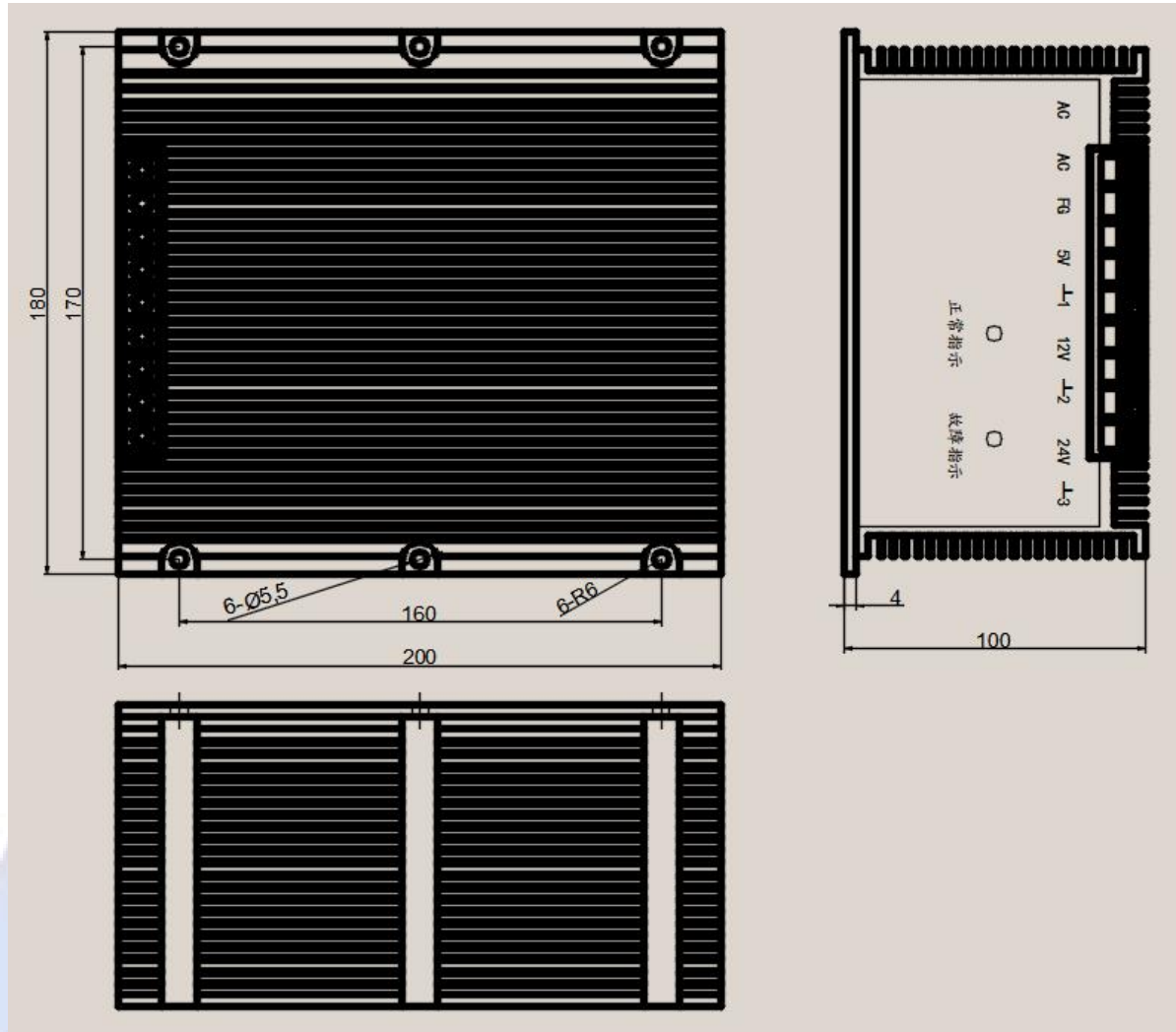
综合特性	最小	标称	最大	单位	其它
抗电强度 (漏电流小于 10mA)			1500	Vac	输入端和输出端之间
			1500	Vac	输入和外壳
			250	Vdc	输出对外壳
			250	Vdc	输出对输出
效率	60			%	输入电压:220Vac
MTBF		3×10 ⁴		h	Bellcore TR332,Tc=25°C
工作环境温度	0		+50	°C	
储存温度	-40		+70	°C	
相对湿度	10		95	%	无凝结

特性曲线(25°C)

温度/功率降额曲线



机械图及管脚说明



联系方式:

北京华阳长丰科技有限公司

华阳长丰河北科技有限公司

军品部

生产基地:河北省涿州市开发区火炬南街 25 号

电 话:010-68817997(直线)

总机:0312-3860368/1965-8002

直线:0312-3861098

手 机:15901068673

邮 箱:sales@chewins.net

网 址:www.chewins.net