

产品型号:CFAX3D15PJ

文件名称:AC/DC 普军级电源技术指标书

文件编号:HYCF2.935.354JZ

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

# CFAX3D15PJ

## AC/DC 普军级线性电源

### 技术指标书



(Ver1.0,2020.09)

北京华阳长丰科技有限公司

## 命名方式

### CFAX3D15PJ

- ① ②③④⑤⑥
- ① 类型: CFA 系列
- ② 线性电源
- ③ 输出功率: 3W
- ④ 输出模式: 双路
- ⑤ 输出电压:  $\pm 15\text{Vdc}$
- ⑥ 普通军品级



## 产品简介

CFAX3D15PJ 是一款 3W 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

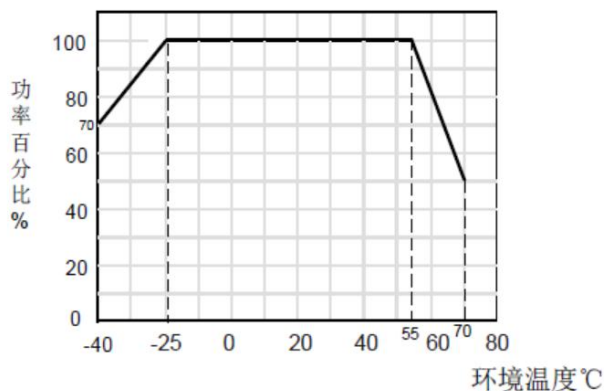
输出特性	最小	标称	最大	单位	其它
功率			3	W	
输出电压		$\pm 15$		V	
输出电压精度			$\pm 2$	%	
输出电流		$\pm 0.1$	$\pm 0.11$	A	
源效应			0.11	%	输入电压: 105~125Vac/50Hz
负载效应			0.19	%	输入电压: 120Vac
纹波电压( $V_{rms}$ )			0.5	mV	
温度系数			$\pm 0.1$	%/°C	
短路保护	短路自恢复				
输入特性	最小	标称	最大	单位	其它

交流输入电压范围	105	120	125	Vac	
输入电压频率	47		63	Hz	

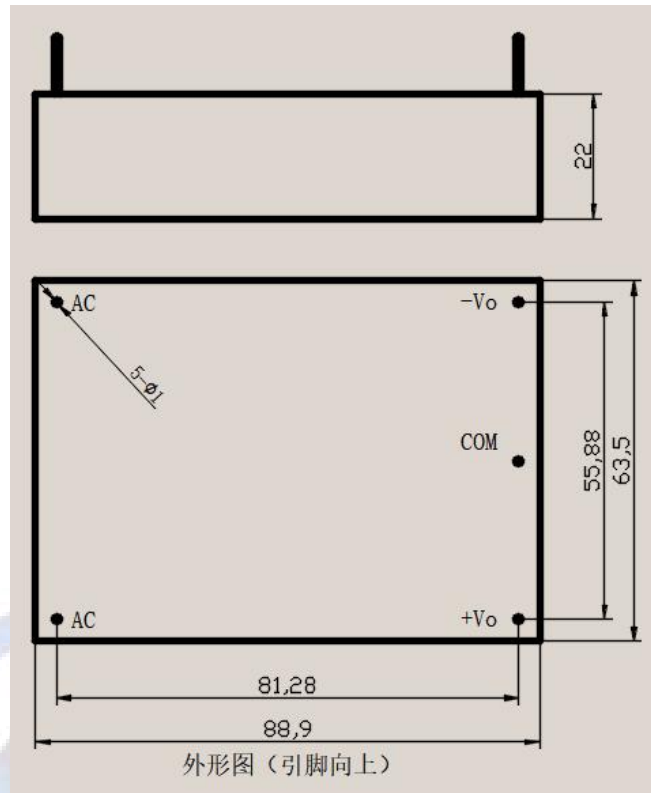
综合特性	最小	标称	最大	单位	其它
隔离耐压			1500	Vac	输入端和输出端之间
效率		45		%	输入电压:120Vac
MTBF		$3 \times 10^5$		h	Bellcore TR332, Tc=25°C
管脚焊接温度			260	°C	波峰焊时间<10S
手工焊接时间			5	S	手工焊接温度:425°C
工作环境温度	-40		+55	°C	
储存温度	-55		+85	°C	
相对湿度	10		95	%	无凝结
重量		305		Grams	

### 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