



产品型号:CFAQ3D15PJ

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**



北京华阳长丰科技有限公司  
新长沣（河北）装备实业有限责任公司

## 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:±15V<sub>DC</sub>
  - 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

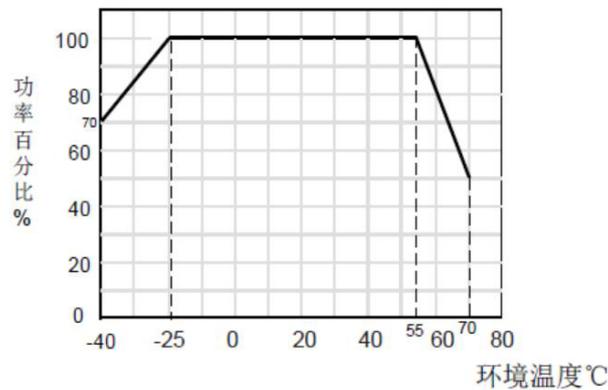
输出特性	最小	标称	最大	单位	其它
功率			3	W	
输出电压		±15		V	
输出电压精度			±2	%	
输出电流		±0.1	±0.11	A	
源效应			0.11	%	输入电压:105~125V <sub>AC</sub> /50Hz
负载效应			0.19	%	输入电压:120V <sub>AC</sub>
纹波电压(V <sub>rms</sub> )			0.5	mV	
温度系数			±0.1	%/°C	
短路保护	短路自恢复				
输入特性	最小	标称	最大	单位	其它

交流输入电压范围	105	120	125	V <sub>AC</sub>	
输入电压频率	47		63	Hz	

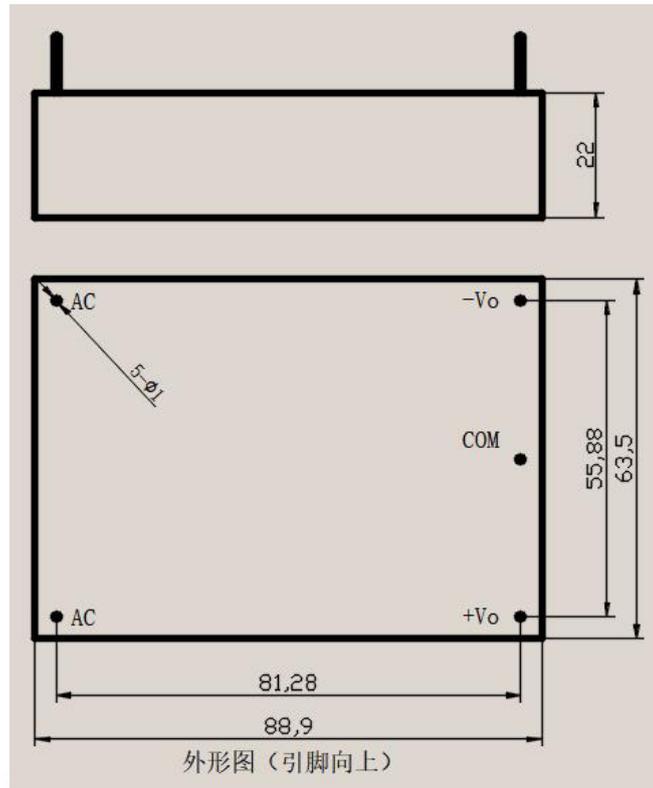
综合特性	最小	标称	最大	单位	其它
隔离耐压			1500	V <sub>AC</sub>	输入端和输出端之间
效率		45		%	输入电压:120V <sub>AC</sub>
MTBF		3×10 <sup>5</sup>		h	Bellcore TR332, Tc=25°C
管脚焊接温度			260	°C	波峰焊时间<10S
手工焊接时间			5	S	手工焊接温度:425°C
工作环境温度	-40		+55	°C	
储存温度	-55		+85	°C	
相对湿度	10		95	%	无凝结
重量		305		Grams	

### 特性曲线(25°C)

温度/功率降额曲线



封装尺寸及管脚定义:



北京华阳长丰科技有限公司 新长津（河北）装备实业有限责任公司

生产基地:河北省涿州市开发区火炬南街25号

电话:010-68817997

手机:15600309099

E-mail:sales@chewins.net