北京华阳长丰科技有限公司

产品型号:CFRS30-48S75 铃流发生器电源

文件名称:技术指标书

文件编号:CF2.939.007JZ

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

该版权及产品最终解释权归北京华阳长丰科技有限公司所有

CFRS30-48S75

铃流发生器电源技术指标书

（Ver1.0, 2008.05）

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
WWW.CHEWINS.NET

该版权及产品最终解释权归北京华阳长丰科技有限公司所有

命名方式:

CFRS30-48S75
① ②③④⑤
① 类型:CFRS
② 输出功率:30W
③ 输入电压:48V_{DC}
④ 输出模式:单路
⑤ 输出电压:75V_{AC}

产品简介

CFRR30-48S75是一款交流输出电源模块,具有遥控,短路保护,输入输出隔离等功能,并能提供30W的功率输出;主要用于电信;数据互换和分布式电源供电系统等领域;

电气特性:

输出特性	Min.	Typ.	Max.	单 位	条 件
功 率			30	W	
输出电流			0.4	A	
输出电压	70	75	80	V_{AC}	
源 效 应			±0.5	%	输入电压:36～75V_{DC}
负载效应			±1	%	输入电压:48V_{DC}
频率	22	25	28	Hz	
总谐波失真度			±5	%	
短路保护	长期短路自恢复				

输入特性	Min.	Typ.	Max.	单 位	条 件
输入电压范围	36	48	75	V_{DC}	
输入电流			1.12	A	输入电压:36V_{DC}
启动延时时间		2		S	
遥控电流			30	mA	
遥控高电平 或悬空开通	3		15	V_{DC}	

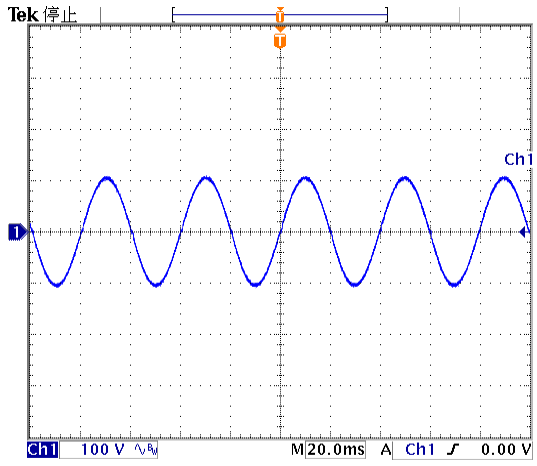
该版权及产品最终解释权归北京华阳长丰科技有限公司所有

输入特性	Min.	Typ.	Max.	单 位	条 件
遥控低电平关断	0		1.5	V_{DC}	

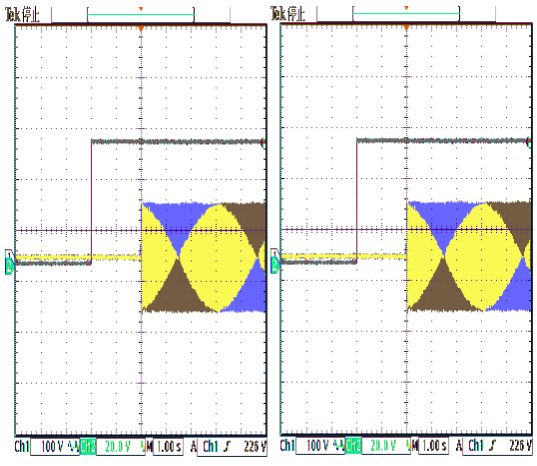
综合特性	Min.	Typ.	Max.	单 位	条 件
隔离耐压	1500			V_{DC}	输入对输出
开关频率		250		KHz	
效 率	80	82		%	输入电压:48V_{DC}
MTBF		1×10^6		h	Bellcore TR332,Tc=25℃
管脚焊接温度			260	℃	波峰焊时间<10S
手工焊接时间			5	S	手工焊接温度:425℃
工作环境温度	-25		+55	℃	
储存温度	-55		+125	℃	
相对湿度	10		90	%	
重 量		106		Grams	

特性曲线(25℃)

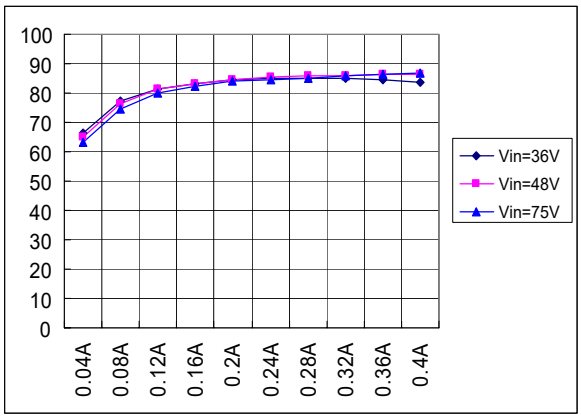
典型输出纹波



典型启动延时时间

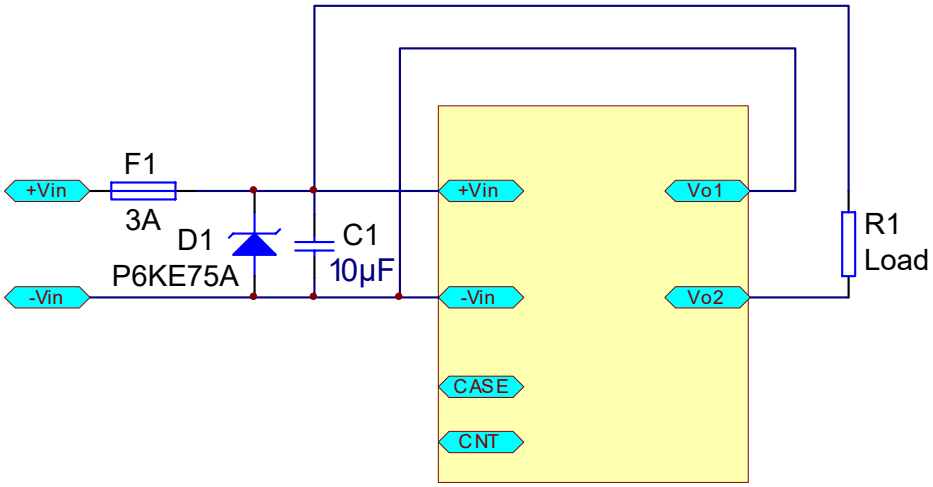


典型效率曲线

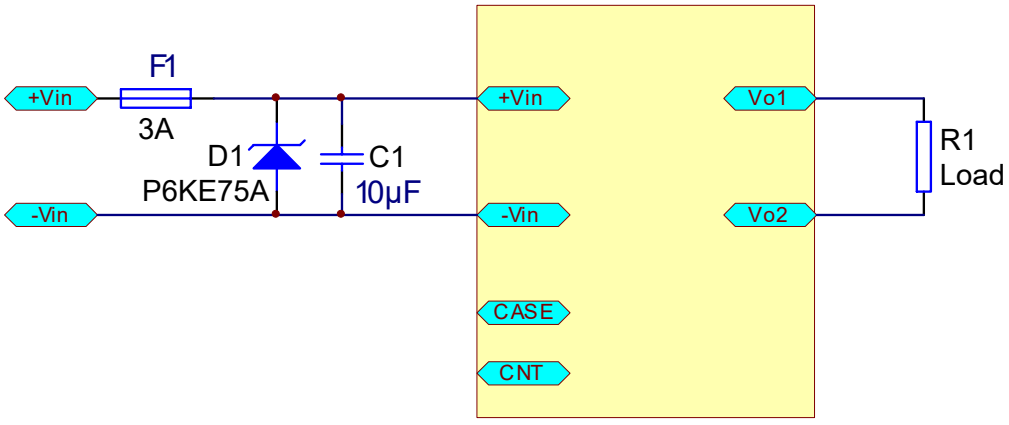


典型应用

负偏置使用电路

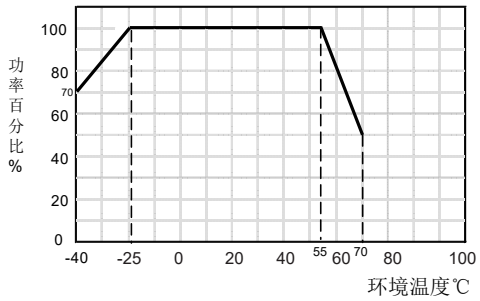


无偏置使用电路

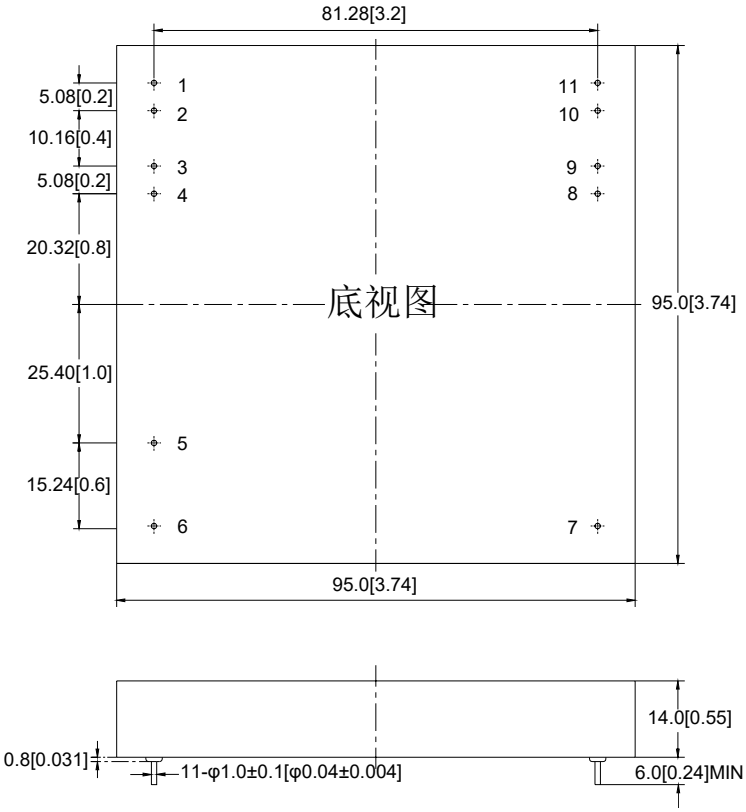


该版权及产品最终解释权归北京华阳长丰科技有限公司所有

温度/功率降额曲线:



封装尺寸及管脚定义图:



注:单位mm[inch]
未注公差:X.X±0.5mm[X.XX±0.02inch]
X.XX±0.25mm[X.XXX±0.01inch]

管脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
定义	+Vin		-Vin		CASE	CNT	NC	Vo2		Vo1	

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
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

该版权及产品最终解释权归北京华阳长丰科技有限公司所有