

CFRS30-40 Series

DC-AC module converter



典型性能 FEATURES

- ◆ 30~40W功率输出 (30~40W of Output Power)
- ◆ 宽电压输入 (2:1 Wide Input Range)
- ◆ 正弦波输出 (Sine Wave Output)
- ◆ 低失真度 (Low THD)
- ◆ 输入过、欠压保护 (Input Overvoltage、Undervoltage Protection)
- ◆ 带有遥控功能 (Control Functions)

电气特性

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

输入特性Input	Min	Nom	Max	Notes
输入电压Vdc	18	24	36	
Input Voltage	36	48	75	
遥控		On		CNT悬空
Control		Off		CNT与-Vin相连
	尾缀/P	On		CNT与-Vin相连
		Off		CNT悬空或接高电平

输出特性Output

输出电压精度Vac			±5Vac	
Setpoint Accuracy				
源效应			±0.5%	
Line Regulation				
负载效应			±1%	
Load Regulation				
频率	22Hz	25Hz	28HZ	
Frequency				
总谐波失真度		±2%	±5%	
Total Harmonic Distortin				

综合特性General

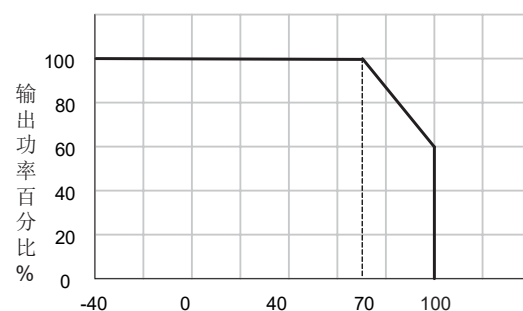
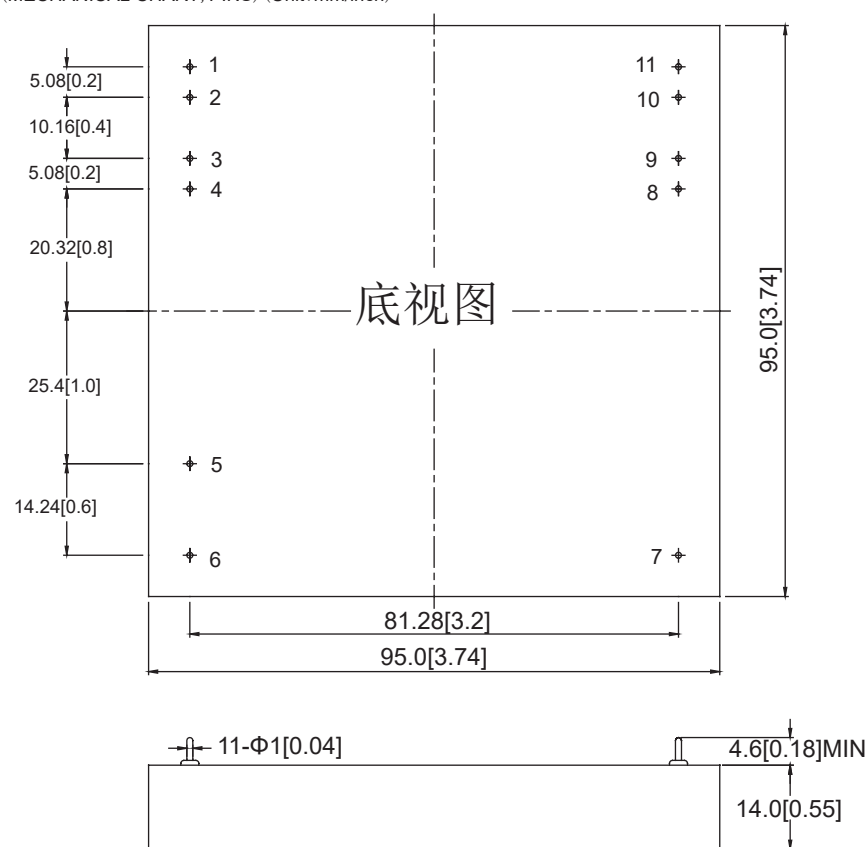
隔离电压			1500Vdc/1min/0.5mA	Input-Output
Isolation Voltage				Input-Case
				Output- Case
开关频率		250KHz		
Switching Frequency				
MTBF		1×10 ⁶ h		Bellcore TR332,25°C
工作环境温度(满载不降额)	-40°C		+70°C	Industry 工业级
Case Temperature	-40°C		+70°C	Military GS 军品筛选级
	-40°C		+70°C	Military PJ 普军级
储存温度			+125°C	
Storage Temperature	-55°C			
相对湿度			90%	
Relative Humidity	10%			
短路保护	短路自恢复			
Short-Circuit Protection	Continuous, Automatic Recovery			

	型号 Model	输入电压(Vdc) Input Voltage	输出电压(Vac) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
30W	CFRS30-24S75	18~36	75	0.4	80%
	CFRS30-48S75	36~72	75	0.4	82%
40W	CFRS40-24S75	18~36	75	0.53	80%
	CFRS40-48S75	36~72	75	0.53	82%

机械图及管脚说明

(MECHANICAL CHART, PINS) (Unit: mm/inch)

环境温度降额曲线图:



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



北京华阳长丰科技有限公司 华阳长丰河北科技有限公司

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