

CFAGE3 Series

AC-DC module converter

电力专用电源



典型性能 FEATURES

- ◆ 3瓦功率输出 (3 Watts of Output Power)
- ◆ 单, 双路输出 (Single, Dual Outputs)
- ◆ 高电压输入100Vac-460Vac (Wide Input Range)
- ◆ 高隔离电压 (3000Vac Isolation)
- ◆ 小型化封装 (Small Package)
- ◆ PCB, 导轨式等安装方式

电气特性

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

输入特性Input	Min	Nom	Max		
输入电压Vac Input Voltage	100(150Vdc)	380	460(650Vdc)		
输入频率Hz Input Frequency	45		65		
输出特性Output					
输出电压精度 Setpoint Accuracy		±1% ±3%		Vo1 Vo2	
源效应 Line Regulation			±0.2%		
负载效应 Load Regulation			±0.5%		
纹波与噪声 Ripple and Noise			50mVp-p 100mVp-p 200mVp-p	Vo≤5Vdc Other Vo≥48Vdc	
温度系数 Temperature Coefficient		±0.1%/℃			
综合特性General					
隔离电压 Isolation Voltage			3000Vac/1min/5mA 1500Vac/1min/5mA 500Vac/1min/5mA 2500Vac/1min/5mA	Input-Output Input-Case Output- Case Input-Output*	
开关频率 Switching Frequency	60KHz		100KHz		
MTBF		3×10 ⁵ h			
工作环境温度（满载不降额） Storage Temperature	-25℃ -40℃ -40℃		+55℃ +70℃ +70℃	Industry Military GS Military PJ	工业级 军品筛选级 普军级
储存温度 Storage Temperature	-55℃		+125℃		
相对湿度 Relative Humidity	10%		90%		
短路保护 Short-Circuit Protection	短路自恢复 Continuous, Automatic Recovery				

注1:*只限于金属壳封装。

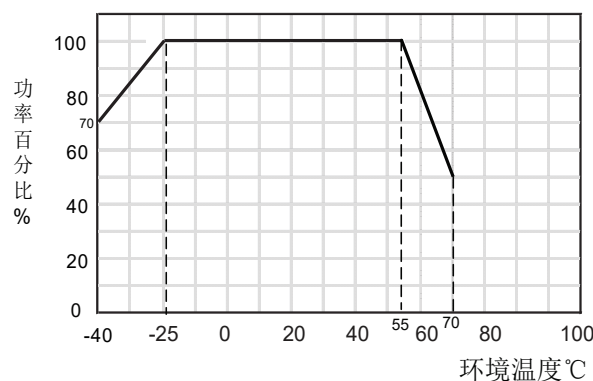
注2:工业级封装为塑壳, 其它等级为金属壳。

	型号 Model	输入电压(Vac) Input Voltage	输出电压(Vdc) Output Voltage	输出电流(A) Output Current	效率 Efficiency
			Vo1/Vo2/Vo3	Io1/Io2/Io3	
单路	CFAGE3S05(Z)	100~460	5	0.6	78%
	CFAGE3S12(Z)	100~460	12	0.25	80%
	CFAGE3S15(Z)	100~460	15	0.2	81%
	CFAGE3S24(Z)	100~460	24	0.12	81%
	CFAGE3S48(Z)	100~460	48	0.91	81%
双路	CFAGE3D05(Z)	100~460	+5.05/-5.05	+0.3/-0.3	79%
	CFAGE3D12(Z)	100~460	+12/-12	+0.125/-0.125	80%
	CFAGE3D15(Z)	100~460	+15/-15	+0.1/-0.1	81%
	CFAGE3D24(Z)	100~460	+24/-24	+0.063/-0.063	81%
	CFAGE3D05-05I(Z)	100~460	+5.05/-5.05	+0.5/-0.1	81%
	CFAGE3D05-12I(Z)	100~460	+5/+12	+0.36/-0.1	81%
	CFAGE3D05-24I(Z)	100~460	+5/+24	+0.5/-0.06	81%

注:I:代表输出隔离

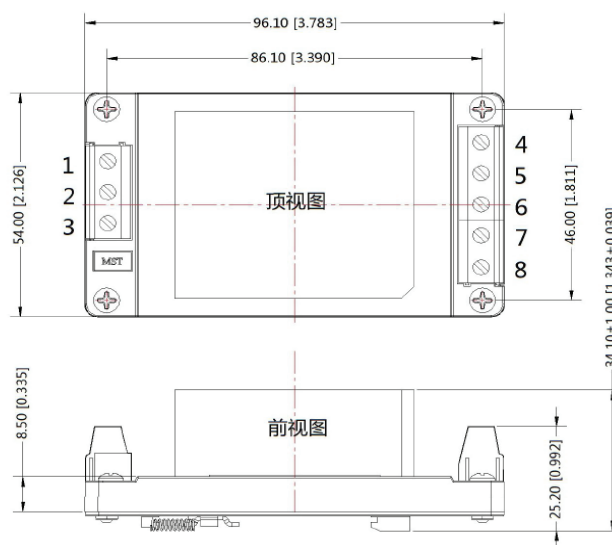
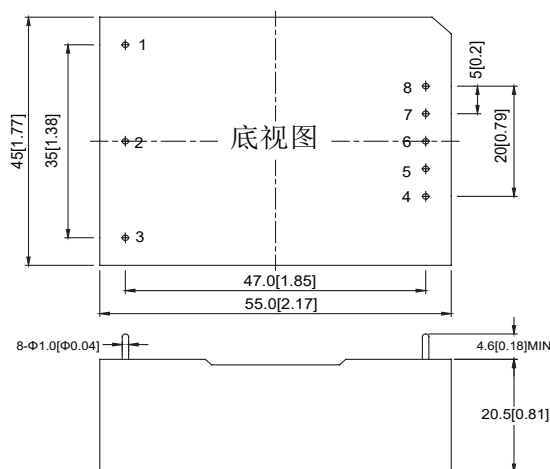
Z:代表带转接底座,可选配

温度/功率降额曲线



机械图及管脚说明

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



管脚	Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
单路	Single	L	N	FG	-Vo	NP	NP	NP	+Vo
均载双路	Balance load Dual	L	N	FG	-Vo2	NP	COM	NP	+Vo1
非均载双路	Imbalance load Dual	L	N	FG	-Vo1	+Vo1	NC	-Vo2	+Vo2