

## 产品特性:

- 通用的机架应用于 CAR1248FP 和 CAR1248TN
- 最大功率到 6,000W (4,800W N+1)
- 支持热插拔以及冗余功能
- 远程监测
- LED 灯指示
- 内置告警信号
- 完善的保护功能
- 国际的安规认证



特性	优势
单线连接的均流控制	提高系统应力平衡并增加可靠性
恒功率输出 功能选项	更适用于电池充电应用
输出电压可调	转为浮冲阀控式铅酸电池
内置控制和监测信号	允许上级系统进行控制
宽范围输入 认证	降低运营成本，满足国际标准
内置调速风扇	降低噪声增加可靠性
低压跳脱及控制器功能选项	为电信应用提供整合化设计

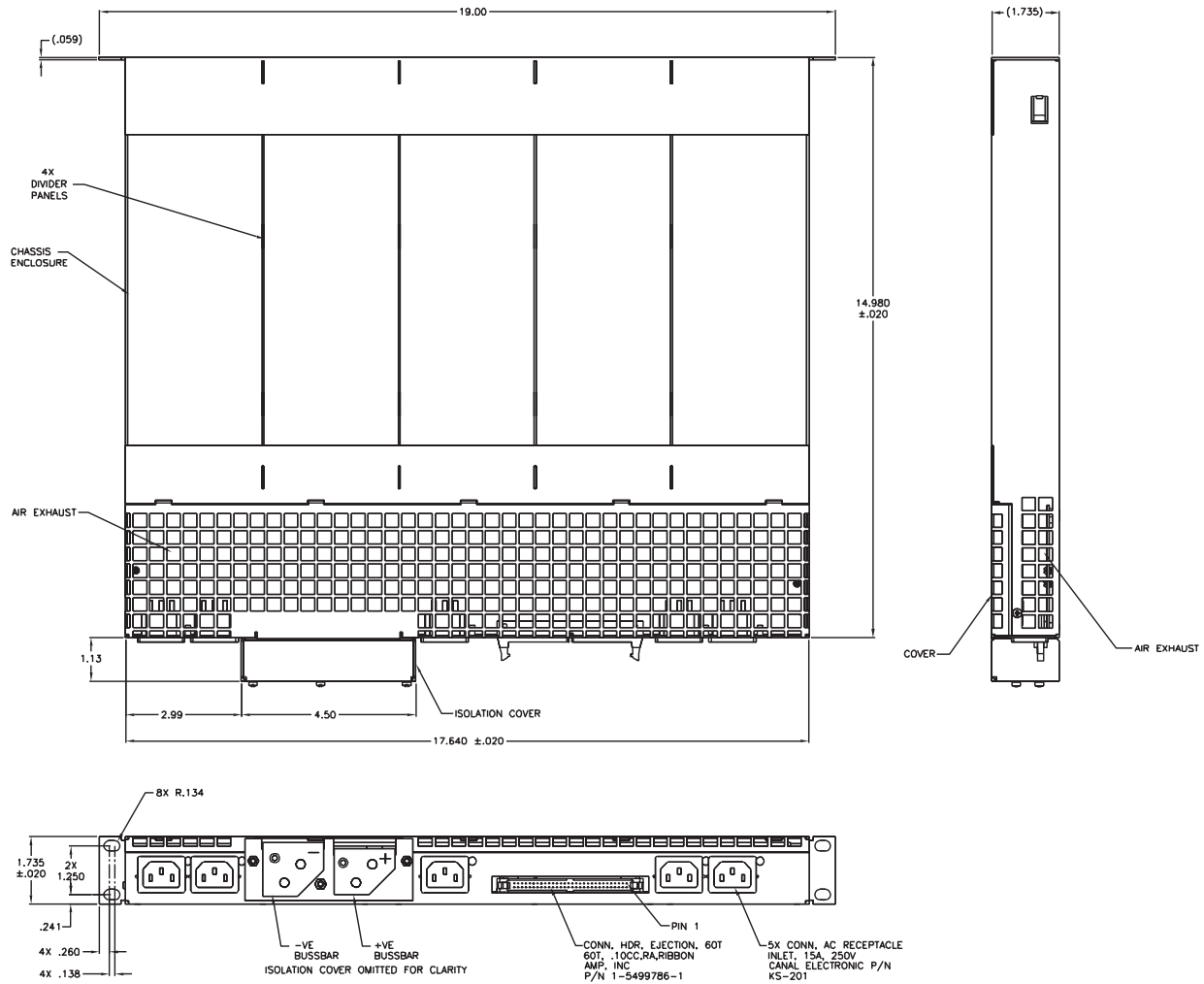
优势	
■ 基站	■ 自动测试设备
■ 卫星中心	■ 射频放大器
■ 网络设备	
■ 电信接入设备	
■ 分布式电源	
■ 通讯交换中心	

技术指标	6000 瓦电源Shelf最多可容纳5台 CAR1248 面板式电源和整流模块	
整流器/面板式电源	CAR1248TN	CAR1248FP
最大输出功率	6000瓦 (4800瓦 N+1 冗余) 在高输入电压条件下	
输出电流	112.5A 高电压输入条件下 (92.5A @ 低压输入)	125A 高输入电压条件下 (104A @ 输入电压低)
输出电压	-54V直流 ±0.2V	+48V直流 ±0.1V
输出电压范围	-42V ~ 56V直流	+43.2 ~ +52.8V直流
输入电压	90-264V交流, 47-63Hz (拥有单独的交流输入口)	
最大输入电流 (每个模块)	12.75A在100V交流条件下, 7.9A在180V交流条件下	
最大冲击电流	40A 每路输入 (根据 ETS 300 132-1)	
功率因素	0.99 典型值 满足 IEC555, EN60555-2, EN61000-3-2标准	
效率	91% 典型值 测试条件额定负载输入电压230VAC. (85% 测试条件输入电压 90VAC)	
线性调整率	小于±2%	
负载调整率	小于±1%	
稳波及噪声	符合 ETS300 132-2, 32dBnc. 带宽: 25Hz - 20kHz., ±1% 峰-峰值, 测试条件输出端加 0/1uF 陶瓷电容和 10uF 电解电容.	
负载均流	单线连接主动均流. 每个模块之间的满载最大负载差异小于 ±10% .	
瞬态相应	5% 最大, 恢复时间300微秒, 测试条件 50% 负载变化率 di/dt < 1A/us	
状态指示	交流输入正常 (绿灯), 输出正常 (绿灯), 异常 (红灯)	
告警信号	输入正常, 交流输入过高, 输出正常, 温度正常, 丢失模块, 电流检测, 远程开/关机	
限流保护	在额定输出电流大于110% - 130%时自保护	
过压保护 (OVP)	59VDC ±1V	
温度范围	-10度 ~ 70度 (在温度大于 50度时输出功率将额 2%/度). -40度 启动.	
冲击与振动	IEC 68-2-27, MIL-STD-810E, 20G, Telcordia GR-63-CORE, GR-487-CORE	
EMI/EMC	等级 B (符合FCC and CISPR) - EN55022 等级 B. CE Marking 等级 B. GR-1089-CORE	
安规认证	UL: 487, 1012, 1950 CSA 22.2 No. 650 IEC: 380, 435, 950 VDE 0804, 0806 & CE Marked TUV	
外形尺寸	1.74" x 19.00" x 14.98" (44.1mm x 482.6mm x 380.5mm) - 包括安装耳朵	

技术规范的指标除特别注明其他都在假定在25°C环境温度，满载条件下。该产品适用于OEM设备而不是专供单体电源的设备。资料中的技术参数以发行的内容为准，但圣诺技并不对因印刷产生的错误负责。

6000 瓦电源Shelf，可容纳5台 CAR1248 面板式电源和整流器

## 外形尺寸



## 产品型号定义

**ACE 12 5 R U W 48 xx -1A**

系列  
12=1200瓦  
输出电流  
单个模块

5=5个  
编号  
模块数量

R=电源系统  
类型

U=通用的  
所支持模块  
(整流器/面板式电源)

W=无侦测  
带侦测功能

48=48V  
输出电压

xx  
空=不符合  
YO=符合 Rohs 5  
ZO=符合 Rohs 6  
RoHS

-1A  
版本

## 引脚定义

1	输入正常 1	16	异常 2	31	交流输入过高4	46	SDA
2	输出正常 1	17	输入正常 3	32	异常 4	47	WP
3	模块当前存在 1	18	输出正常 3	33	输入正常 5	48	RS+_F
4	温度正常 1	19	模块当前存在 3	34	输出正常 5	49	RS-_F
5	开/关 1	20	温度正常 3	35	模块当前存在5	50	信号地
6	电流监测 1	21	开/关 3	36	温度正常 5	51	预留
7	交流输入过高1	22	电流监测 3	37	开/关 5	52	5V 辅助输出正
8	异常 1	23	交流输入过高 3	38	电流监测 5	53	5V 辅助输出正
9	输入正常 2	24	异常 3	39	交流输入过高5	54	5V 辅助输出正
10	输出正常 2	25	输入正常 4	40	异常 5	55	5V 辅助输出正
11	模块当前存在 2	26	直流输出正常 4	41	预留	56	预留
12	温度正常 2	27	模块当前存在4	42	均流线	57	5V 辅助输出地
13	开/关 2	28	温度正常 4	43	控制输出电压	58	5V 辅助输出地
14	电流监测 2	29	开/关 4	44	INT	59	5V 辅助输出地
15	交流输入过高 2	30	电流监测 4	45	SCL	60	5V 辅助输出地

技术规范的指标除特别注明其他都在假定在25°C环境温度，满载条件下。该产品适用于OEM设备而不是专供单体电源的设备。资料中的技术参数以发行的内容为准，但圣诺技并不对因印刷产生的错误负责。