266W 四路输出导冷 cPCI 电源，DC24V 输入

产品特征

- 核心部件为高等级进口 DC/DC 模块
- DC 24V 输入，18-36V 或 9-36V（可选）
- 标准 CPCI 四路输出，各路相互隔离
- 效率高达 90%
- 支持热插拔、N+1 冗余、强制均流（可选）
- 无最低负载要求
- 全固态电容，满足高海拔应用
- EMI 符合 EN55022 A 级，可选整机过 GJB151A-97
- 强化机械设计，符合 GJB150 相关规范
- 单槽 3U×4HP 导冷 cPCI 结构
- 可选-40℃宽温工作
- 标准 P47 连接器
- 符合 PICMG2.11 规范

电气参数

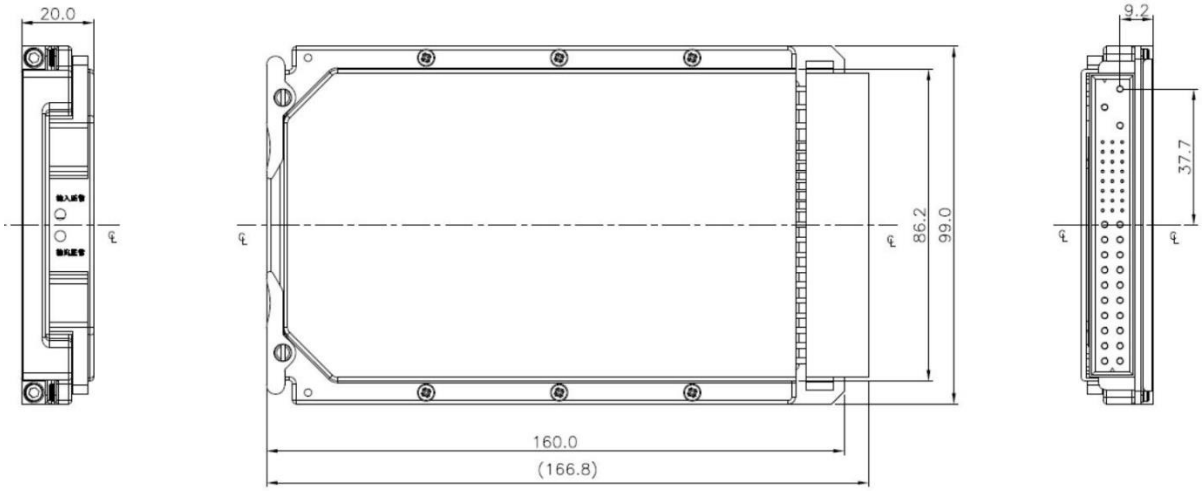
输入电压范围	18-36 VDC，额定24V；如需48VDC输入，请联系工厂 可选4:1输入范围，9-36V（W选项）
输入电流	13A @24VDC
冲击电流	< 50A @ 36VDC
浪涌保护	满足EN6100-4-5
效率	90%，典型值
输出功率	266W
输出	V1： +5V / 30A V2：+3.3V / 15A V3： +12V / 5A V4： -12V / 0.5A
线性调整率	≤ ±1%
负载调整率	≤ ±2%
最低负载要求	无
纹波和噪音	50mV 或者 1% p-p 峰值，两者取最大值
动态响应	25% 负载跳变，过冲幅度 <5%， 400 μs 以内恢复
启动时间	1s 典型值
断电持续时间	暂不支持，如有需要请咨询工厂
并联和均流	各路输出均内置ORing，支持并联；可选V1，V2和V3强制母线均流（C选项）
短路保护	长期短路自恢复
输入欠压保护（UVP）	支持
输入反极保护	支持
过压保护（OVP）	支持
过流保护（OCP）	支持
过温保护（OTP）	支持
工作温度	-20°C ～ +85°C（壳温）； 可选-40°C工作，T选项
存储温度	-45°C ～ +95°C
工作湿度	5-95%，无冷凝
海拔高度	适用于3000米以下高度工作
EMC	符合EN55022 A级；可选整机 GJB151A-97标准，需外接滤波器实现
LED 指示灯	前面板双LED指示：绿灯电源工作正常，橙色灯故障
散热	传导散热
冲击和振动	符合GJB150-2009 标准
告警和监控	不支持温度、电压、电流等值上报
遥感	支持，V1/V2/V3
绝缘耐压	输入 – 外壳：1000VDC; 输入 – 输出：1500VDC; 输出 – 外壳： 500VDC
尺寸大小	3U × 4HP ×160mm
重量	约 0.49kg
锁紧条	标配五段式AP-Lock系列，如需指定其他型号，请联系工厂
安规认证	设计满足EN60950-1，证书根据需要申请
MTBF	≥ 100,000 hrs @25℃

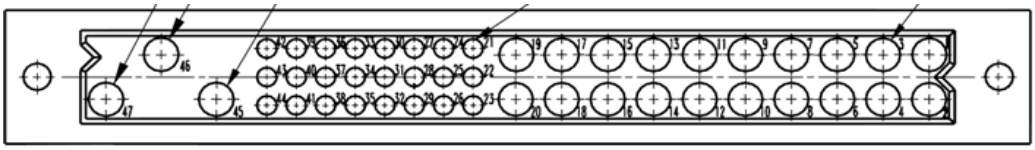
以上规格可能根据实际需要变更，本司无提前通知义务。

最后更新：06-30-2021

上海市浦东新区浙桥路289号A座1805室
电话：021-50342560 | 传真：021-33250334 | 电邮：sales@fitpower.cn

机械结构（单位：毫米）





电源连接器为 Positronic PCIH47M400A1 (配对母端型号为 PCIH47F300A1)

针号	信号名称	详细描述	针号	信号名称	详细描述	针号	信号名称	详细描述
1-4	V1	V1 输出	26	NC	未接，预留针	37	NC	未接，预留针
5-8	V1_RTN	V1反馈	27	EN#	电源Enable信号	38	NC	未接，预留针
9-12	V2_RTN	V2反馈	28	NC	未接，预留针	39	INH#	Inhibit 信号
13-18	V2	V2输出	29	V1_ADJ	V1调压	40	NC	未接，预留针
19	V3_RTN	V3 反馈	30	V1_Sense	V1 远程电压补偿	41	V2_CS	V2 均流总线（可选）
20	V3	V3输出	31	NC	未接，预留针	42	FAL#	电源故障信号
21	V4	V4输出	32	V2_ADJ	V2调压	43	NC	未接，预留针
22	Signal_RTN	信号反馈	33	V2_Sense	V2 远程电压补偿	44	V3_CS	V3 均流总线（可选）
23	NC	未接，预留针	34	S_RTN	补偿反馈	45	PE	外壳地
24	V4_RTN	V4 反馈	35	V1_CS	V1 均流总线（可选）	46	+DC IN	直流输入正
25	NC	未接，预留针	36	V3_Sense	V3 远程电压补偿	47	-DC IN	直流输入负

订购指南

CCF	D	266	-	1S	-	选项
产品系列 导冷CPCI电源	输入电压 D：18-36V输入 DW：9-36V输入	输出功率 266 = 266W	-	机械结构 1=3U；2=6U S：4HP；缺省为8HP	-	T： -40°C工作 M：军标EMI V： 三防 C： 强制均流

有限保修政策

所有**佳舍珀电子**售出的标准型号电源和产品提供免费保修壹年服务，自出货之日起计算。保修范围仅限于产品自身原因致损坏，包括生产工艺、元器件质量等。对于人为因素导致电源损坏，如不正当操作的物理损伤、超出规格书规范值的电气损坏等，不属于保修范围，但是本司提供成本价维修服务。非标准定制电源的保修，因产品而异，以与客户达成的保修条款为准。本司另提供长达五年的延保服务，详情请来电咨询。

以上规格可能根据实际需要变更，本司无提前通知义务。　　*最后更新：06-30-2021*

上海佳舍珀电子科技有限公司
www.fitpower.cn
上海市浦东新区浙桥路289号A座1805室
电话：021-50342560 | 传真：021-33250334 | 电邮：sales@fitpower.cn