

产品介绍

EPM系列DC-DC电源是一款全自主、功能强大的电源转换模块。

本产品采用混合集成工艺、浅腔式双列直插金属全密闭结构，是航天、航空、军用电子等高可靠应用场合的理想选择。本系列产品包含双路输出+15V、+50V和三路输出+5V、±9V输出两个型号。



产品特点

- 小型化、高性能、高可靠
- 效率高达90%
- 输入欠压保护
- 输出短路、过压、过流保护
- 使用寿命超过12年
- 工作温度范围：-50~+105℃

应用领域

★通讯通信

★仪器仪表

★飞行系统

★工业控制

主要性能指标

(可根据用户需求定制)

指标	EPM-001	EPM-010	单位
	典型值	典型值	
输入电压	18~36	18~36	VDC
输出电压1	+5	+15	V
输出电压2	+9	+50	V
输出电压3	-9	/	V
输出电压精度	±0.1	±0.15@15V/±0.5@50V	V
最大输出电流	≥1500@+5V/≥150@±9V	≥200@+15V / ≥100@+50	mA
纹波峰峰值	≤30@+5V/≤50@±9V	≤50	mV
电压调整率	≤2.5	≤2.5	%/V
绝缘电阻	≥20MΩ@500VDC		
工作温度	-50~+105		°C
贮存温度	-55~+125		°C
储存寿命	≥12		年
MTBF	≥8000		Hrs
连续工作时间	≥4		Hrs
散热方式	模块顶部与用户构件接触散热		
外形尺寸	MAX:30×28×10 (宽×深×高)		mm
模块重量	≤30		g

产品尺寸图

