

BSD5-W 单、双路输出



BSD5-W系列

产品特点

- 5W功率输出
- 可升级替换
- 输入、输出隔离
- 输入电压4:1变比
- 兼容性强

输入特性

可选输入电压:
24Vdc:9.5~36Vdc 48Vdc:18~72Vdc

输出特性

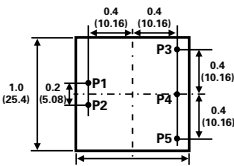
输出电压精度:Vo1 ± 1%, 纹波,噪声:Vo ≤ 5V Vp-p ≤ 80mV, 温漂系数:0.02%/°C
Vo2 ± 3% Vo > 5V Vp-p ≤ 1%Vo, 效率:80%(典型)
输入电压调整率: < 0.2% 输出电流调整率: < 0.5% 短路保护:长期自恢复

一般特性

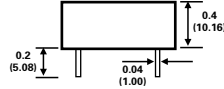
隔离电压: > 500Vdc/1min/5mA 工作环境温度:-25°C < T < +71°C 存储温度:-45°C < T < +105°C

外形与管脚定义

底视图



侧视图



管脚编号及定义

管脚编号	单路输出	双路输出
P1	Vin+	Vin+
P2	Vin-	Vin-
P3	Vo+	Vo1+
P4	---	COM
P5	Vo-	Vo2-

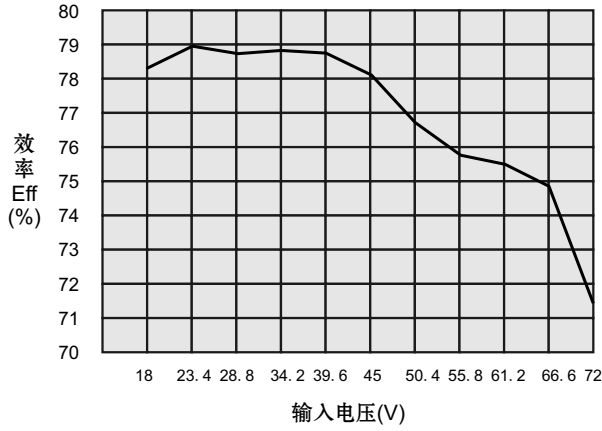
图中尺寸单位:英寸(毫米)

产品列表

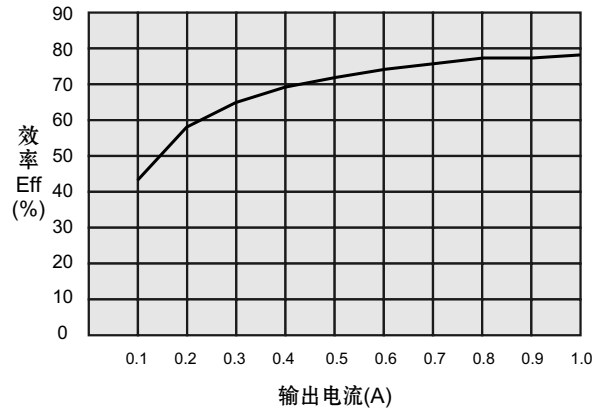
型号	输入电压(V)	输出电压(V)	输出电流(A)
BSD5-24S05-W	9.5~36	5	1.00
BSD5-24S12-W	9.5~36	12	0.42
BSD5-24S15-W	9.5~36	15	0.33
BSD5-24S24-W	9.5~36	24	0.21
BSD5-24D05-W	9.5~36	±5	±0.50
BSD5-24D12-W	9.5~36	±12	±0.21
BSD5-24D15-W	9.5~36	±15	±0.17
BSD5-48S05-W	18~72	5	1.00
BSD5-48S12-W	18~72	12	0.42
BSD5-48S15-W	18~72	15	0.33
BSD5-48S24-W	18~72	24	0.21
BSD5-48D05-W	18~72	±5	±0.50
BSD5-48D12-W	18~72	±12	±0.21
BSD5-48D15-W	18~72	±15	±0.17



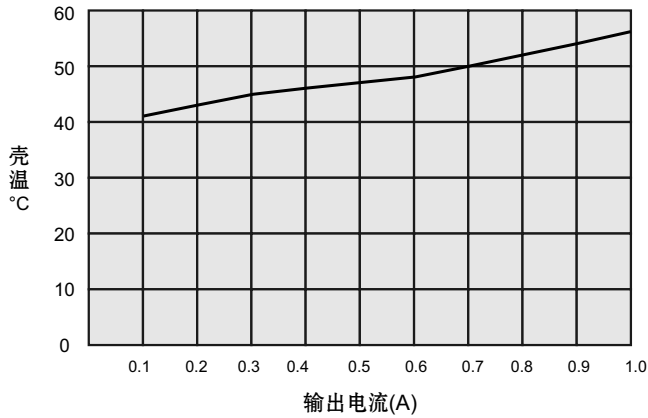
1. 曲线图



上图为BSD5-48S05-W输入电压与效率曲线图，
测试条件：环境温度25°C，输出电流1.00A



上图为BSD5-48S05-W输出电流与效率曲线图，
测试条件：环境温度25°C，输入电压48Vdc



上图为BSD5-48S05-W输出电流与壳温曲线图，
测试条件：环境温度25°C，输入电压48Vdc

