

单、双路输出



BSD5系列

产品特点

- 小型化封装尺寸
- 兼容性强

咨询电话
010-51662566

输入特性

输入电压范围: 24Vdc:18~36Vdc

48Vdc:36~72Vdc

输出特性

输出电压精度: $V_{o1}:\pm 1\%$; $V_{o2}:\pm 3\%$

输入电压调整率: $< 0.2\%$

纹波, 噪声: $V_{p-p} \leq 1\% V_o$

输出电流调整率: $< 0.5\%$

隔离特性

输入-输出: $> 500Vdc/1min/5mA$

输入-FG: -----

隔离电阻: 10^9 欧姆

输出-FG: -----

环境特性

工作环境温度: $-25^{\circ}C < T < +75^{\circ}C$

允许壳体温度: $-25^{\circ}C < T < +85^{\circ}C$

存储温度: $-45^{\circ}C < T < +105^{\circ}C$

相对湿度: 30%~90%

保护特性

输入欠压保护: 无

输入过压保护: 无

输出过压保护: 无

输出过流保护: 有

模块短路保护: 有

模块过热保护: 无

其它特性

输出调节功能: 无

尺寸: 25.4X25.4X10.16mm

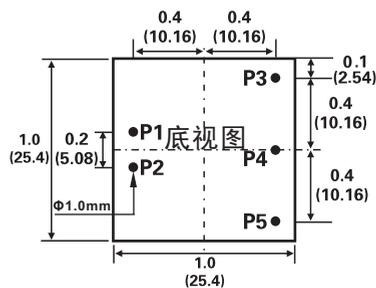
遥控功能: 无

外壳材质: 金属

动态特性: $< 3\%$, 400 μ s

振荡频率: 100K

外形与管脚定义



图中尺寸单位: 英寸(mm)

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-

产品列表

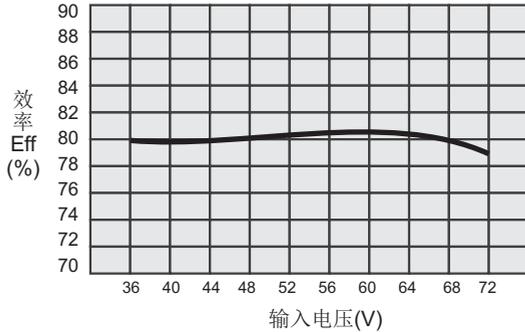
型号	输出电压 (Vdc)	输出电流 (A)
BAC5- [1] *S05	5	1.00
BAC5- [1] *S12	12	0.42
BAC5- [1] *S15	15	0.33
BAC5- [1] *S24	24	0.21
BAC5- [1] *D05	± 5	± 0.50
BAC5- [1] *D12	± 12	± 0.21
BAC5- [1] *D15	± 15	± 0.17

25

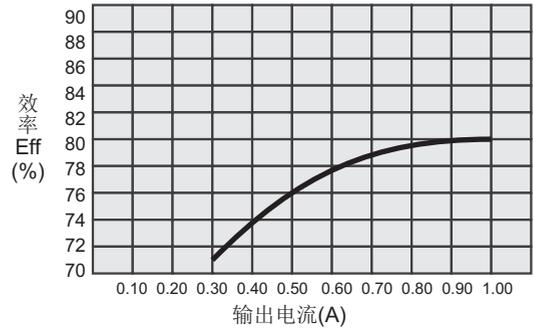
*1: 在 [1] 处填入所需输入电压类型.

使用参考说明

1. 曲线图

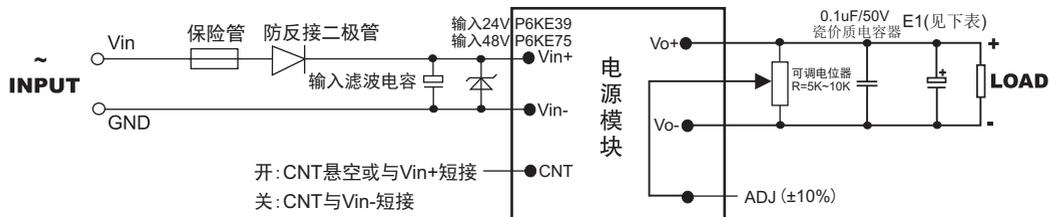


上图为BAC5-48S05输入电压与效率曲线图，
测试条件：环境温度25°C，输出电流1.00A



上图为BAC5-48S05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

2. 标准使用连线图



注：有CNT和ADJ端子的参照上图。

3. 输出外接电容推荐表

输出电压	输出外接电容(E1)推荐值				
	$1W \leq P_o < 5W$	$5W \leq P_o < 10W$	$10W \leq P_o < 15W$	$15W \leq P_o < 25W$	$25W \leq P_o \leq 35W$
2~5	330 μ F/10V	470 μ F/10V	1000 μ F/10V	2200 μ F/10V	3300 μ F/10V
6~15	220 μ F/25V	330 μ F/25V	470 μ F/25V	1000 μ F/25V	2200 μ F/25V
16~24	100 μ F/35V	220 μ F/35V	330 μ F/35V	470 μ F/35V	1000 μ F/35V
25~48	47 μ F/63V	100 μ F/63V	220 μ F/63V	330 μ F/63V	470 μ F/63V

4. 注意事项

- A) 此系列模块允许串联使用，不允许并联使用；
- B) 输出外接电容应靠近模块的输出侧以降低干扰；
- C) 输出外接电容应尽量选用低ESR电容。