

单路输出

产品特点

- 50W功率输出
- 输入过压, 欠压保护
- 输入、输出隔离
- 可长期短路
- 功能齐全



BGD50系列

输入特性

可选输入电压: 48Vdc: 36~72Vdc

输出特性

输出电压精度: $V_o \pm 1\%$
 输入电压调整率: $< 0.2\%$
 输出电压调节: $\pm 10\%$

纹波, 噪声: $V_{p-p} \leq 80mV$
 输出电流调整率: $< 0.5\%$
 遥控功能: ON-CNT 悬空或接 V_{in+} OFF-CNT 接 V_{in-}

温漂系数: $0.02\%/^{\circ}C$
 效率: 90% (典型)
 短路保护: 长期自恢复

一般特性

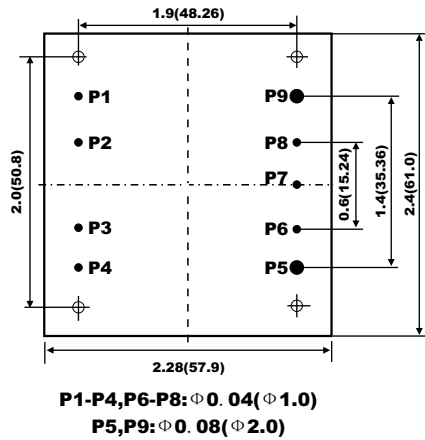
隔离电压: $> 500Vdc/1min/5mA$

工作环境温度: $-40^{\circ}C < T < +85^{\circ}C$

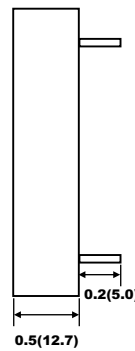
存储温度: $-45^{\circ}C < T < +105^{\circ}C$

外形与管脚定义

底视图



侧视图



管脚编号及定义

管脚定义	单路输出
P1	V_{in-}
P2	FG
P3	CNT
P4	V_{in+}
P5	V_{o+}
P6	+S
P7	ADJ
P8	-S
P9	V_{o-}

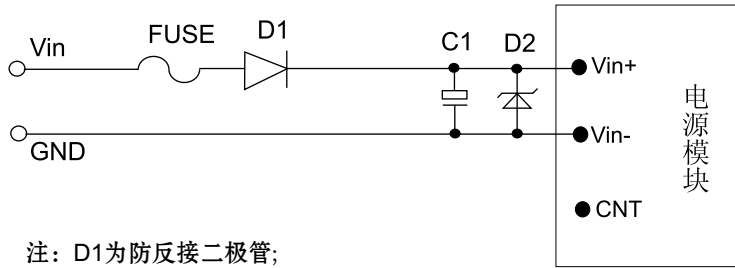
图中尺寸单位: 英寸(毫米)

产品列表

型号	输入电压(V)	输出电压(V)	输出电流(A)	效率(%)
BGD50-48S3.3	36~72	3.3	10	89
BGD50-48S05	36~72	5	10	90

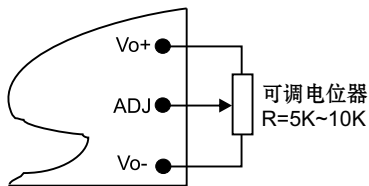
使用参考说明

1. 典型应用图示



注：D1为防反接二极管；
C1为输入滤波电容；
D2为输入瞬态抑制二极管。

2. 输出电压调节功能的使用



3. 遥控功能的使用

CNT悬空或与Vin+短接，模块有输出
CNT与Vin-短接，模块无输出。