
典型性能

- 宽输入电压 (2:1)
- 工业标准1/2砖
- 铝基板工艺
- 带有遥控和输出调节功能
- 长期短路保护, 自恢复

● 输入特性

项目	最小	典型	最大	备注
输入电压Vdc	9	12	18	2:1
	18	24	36	2:1
	36	48	72	2:1
	66	110	160	2:1
遥控 (正逻辑)		开通		CNT管脚悬空或接TTL高电平
		关闭		CNT管脚接输入负
遥控 (负逻辑)		开通		CNT管脚接输入负
		关闭		CNT管脚悬空或接TTL高电平

● 输出特性

项目	最小	典型	最大	备注
输出电压精度			±1%	
电压调节			±10%	
源效应			±0.2%	
负载效应			±0.5%	
动态响应			±4%Vo 过冲幅度	50~75%负载
			400 μ S 恢复时间	50~25%负载
纹波与噪声			50mVp-p	Vo≤5Vdc
			150mVp-p	其他
温度系数		±0.02%/°C		

● 一般特性

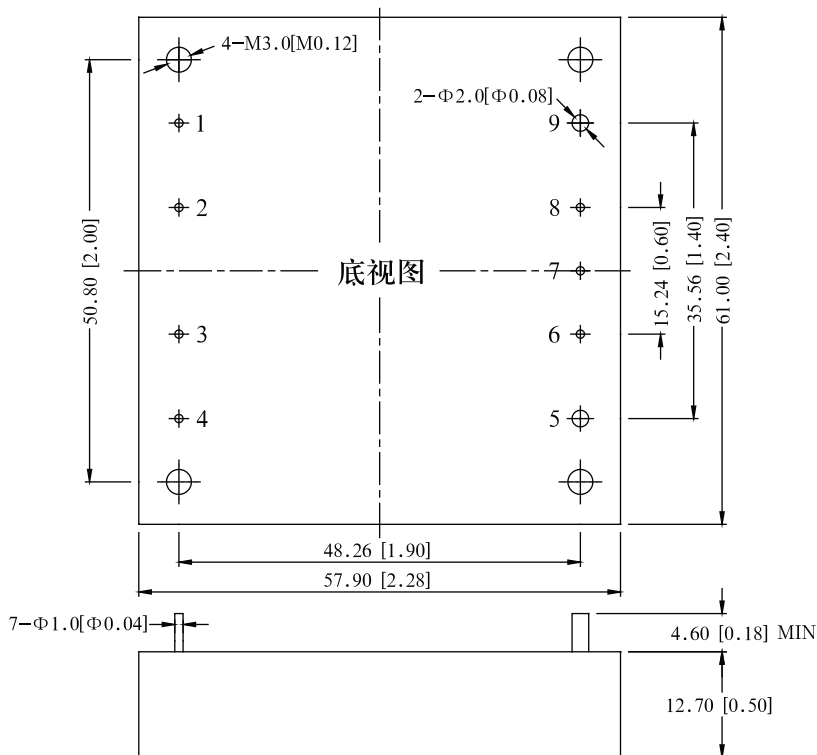
项目	最小	典型	最大	备注
隔离电压			1500Vdc	输入-输出
			1000Vdc	输入-壳
			500Vdc	输出-壳
开关频率		500KHz		
转换效率		90%		12V
平均故障间隔时间		2×10 ⁶		Mil HDBK 217F Tc=25°C
工作壳温	-40°C		+85°C	
储存温度	-55°C		+125°C	
相对湿度	10%		90%	
短路保护	长期短保自恢复			

● 型号列表

型号	输入电压 (Vdc)	输出电压 (Vdc)	输出电流 (A)				
			50W	75W	100W	150W	200W
DGDH □- □S3V3	12 (9~18)	3.3	10	15	20	30	40
DGDH □- □S5		5.05	10	15	20	30	40
DGDH □- □S12	24 (18~36)	12	4.2	6.3	8.3	12.5	16.7
DGDH □- □S15		15	3.3	5	6.7	10	13.3
DGDH □- □S24	48 (36~72)	24	2.1	3.1	4.2	6.3	8.3
DGDH □- □S28		28	1.8	2.7	3.6	5.4	7.1
DGDH □- □S48	110 (66~160)	48	1.1	1.6	2.1	3.1	4.2

注: □代表所需输出功率 □代表所需输入电压

● 外形和管脚定义 (单位: mm)



管脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9
单路	-Vin	CASE	CNT	+Vin	+Vo	+S	TRIM	-S	-Vo
	输入负	接机壳	遥控	输入正	输出正	正补偿	输出调节	负补偿	输出负