

### ◆ 典型特性

- 2:1 宽电压输入范围、单路输出
- 外形尺寸 50.8×50.8×12.7mm
- 输出短路保护，长期自恢复，遥控开关控制
- 金属外壳，六面金属屏蔽
- 典型效率：70%



### ◆ 电气性能

输入特性						
项目	标称输入电压	低端	标称	高端	最大输入电压	单位
输入电压范围	24	18	24	36	<40	VDC
	48	36	48	72	<80	
遥控方式	悬空或高电平				ON (导通)	
	接-Vin或低电平				OFF (关断)	
输出特性						
项目	条件		指标			单位
电压精度	参考额定输出电压		$V_{o1} \leq \pm 5.0\%$			VAC
线路调整率	输入全范围电压变化		$V_{o1} \leq \pm 0.5\%$			VAC
负载调整率	20~100%额定负载变化		$V_{o1} \leq \pm 1.0\%$			VAC
典型效率	标称输入电压、输出满载		$\geq 80$			%
一般特性						
项目	条件			指标	单位	
隔离耐压	输入、输出及外壳之间.1 分钟漏电流<2mA			1000	VDC	
工作壳温	自由空气对流			-25~+85	°C	
存储温度				-40~105	°C	
MTBF	平均无故障间隔时间			$2 \times 10^5$ h		
冷却方式	自用空气对流					
壳材	涂黑金属					

说明:

- 1:模块工作环境温度超过 55 度时需要降额使用 ( $-0.15W/^\circ C$ ),但是最大壳温不得大于 90 度。
- 2:模块输出端禁止外加电容使用。
- 3: 除非另有说明,指标一般在标称输入电压,满载和 25°C 环境温度下测得。

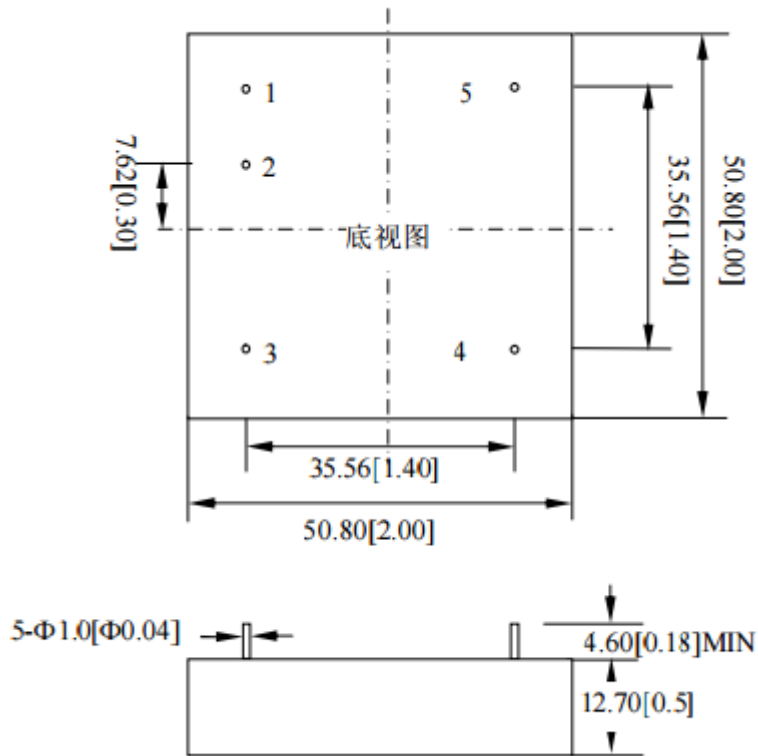
### ◆ 产品选型表

产品型号	输入标称电压(VDC)	输出标称电压(VAC)		输出标称电流 (A)	
		Vout1	Iout1	Iout1	Iout1
HSQ4-24S75	18-36	75.0	0.05		
HSQ4-48S75	36-72	75.0	0.05		
HSQ5-24S75	18-36	75.0	0.07		
HSQ5-48S75	36-72	75.0	0.07		
HSQ10-24S75	18-36	75.0	0.133		

HSF10-48S75	36-72	75.0	0.133
-------------	-------	------	-------

### ◆ 外形尺寸及管脚图

尺寸: 50.8×50.8×12.7mm



HSQ4-10W 系列封装尺寸图 所有标注为毫米(英寸)

### ◆ 管脚定义

引脚	1	2	3	4	5
单路产品	+Vin	CASE	-Vin	-Vo (交流)	+Vo (交流)