

◆ 典型特性

- 2:1 宽电压输入范围、单路输出
- 外形尺寸 50.8×50.8×10.16mm
- 遥控开关控制
- 输出短路保护，长期自恢复
- 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	12	10	12	18	<20	VDC
	24	18	24	36	<40	
	48	36	48	72	<80	
输出特性						
项目	条件		指标		单位	
电压精度	参考额定输出电压		Vo1 ≤ ±5.0%		VAC	
线路调整率	输入全范围电压变化		Vo1 ≤ ±0.5%		VAC	
负载调整率	20~100%额定负载变化		Vo1 ≤ ±1.0%		VAC	
典型效率	标称输入电压、输出满载		≥60		%	
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	
工作温度 (壳温)	自由空气对流, 超 55℃需降额使用		-25~+85		℃	
存储温度			-40~105		℃	
相对湿度	无凝露		5~95		%	
冷却方式	自用空气对流					
壳材	涂黑金属					

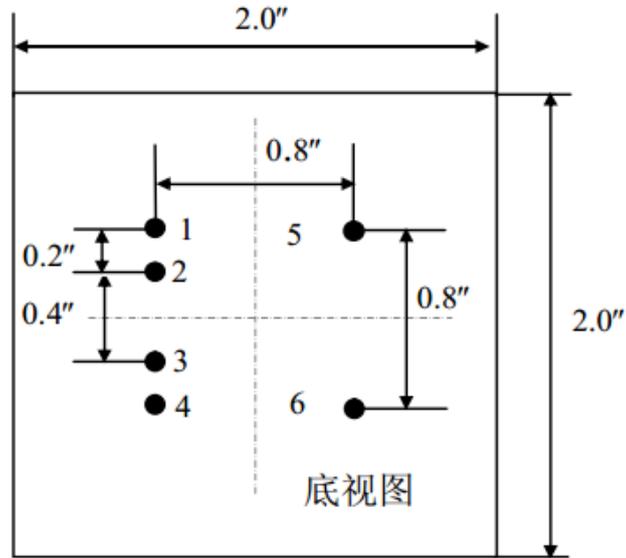
说明:

- 1: 模块工作环境温度超过 55 度时需要降额使用 (-0.15W/°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℃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
HSF10-12S75	10-18	75.0	0.133
HSF10-24S75	18-36	75.0	0.133
HSF10-48S75	36-72	75.0	0.133

◆ 外形尺寸及管脚图



HSF10W 系列封装尺寸图 所有标注为英寸

◆ 管脚定义

引脚	1	2.3	4	5	6
单路产品	+Vin	-Vin	REM	+Vo	-Vo

- REM 为遥控端