

HBS6868价1.5AC-DC开关电源适配器IC

产品名称	HBS6868价1.5AC-DC开关电源适配器IC
公司名称	深圳市惠博升科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道兴业路3012号老兵大厦东二座7002A
联系电话	86-075523032030-8002 13823531528

产品详情

一、功能概述

- 1.低内阻电流和工作电流。
- 2.内置前沿消隐(LEB)。
- 3.内置峰值电流补偿和同步斜坡补偿。
- 4.内置抖频功能可以降低EMI。
- 5.逐周期限制电流。
- 6.空载或轻载时降频和跳周期工作模式。
- 7.过载保护（过流保护、过压保护）、欠压保护、过温保护、开环保护、输出短路保护等。

二、特性描述

HBS6868芯片是一款高集成度、高性能的PWM + MOSFET 二合一的电流型离线式开关电源控制器。适用于充电器、电源适配器等各类对应功率的开关电源。采用DIP8封装，无需加散热器可输出0 ~ 35W的功率。电路结构简单，性能可靠稳定。具有完善的保护功能，如：过载（过压、过流），欠压，开环，过温，及输出短路保护等。固定振荡频率及抖频功能，容易降低EMI。待机功率低，在待机时进入跳频

周期模式，符合“能源之星”待机功耗国际标准要求。

winriseHBS68X8系列电源IC兼容昂宝OB2354 2358，但已内部集成1脚外接的启动电阻。

三、典型输出功率

型号	单电压输出功率220V		宽电压输出	
	开放式 (DVB电视机)	密封式 (适配器LED)	开放式 (DVB电视机)	
HBS6818	5W (035/650)	4W (035/650)	4W (035/650)	
HBS6838	12W (100/650)	8W (100/650)	8W (100/650)	
HBS6848	15W (150/650)	12W (150/650)	12W (150/650)	
HBS6858	20W (200/650)	15W (200/650)	15W (200/650)	
HBS6828	26W (400/650)	20W (400/650)	20W (400/650)	
HBS6868	30W (550/650)	26W (550/650)	26W (550/650)	

最大功率条件 $T_a=40^{\circ}\text{C}$, $T_j=125^{\circ}\text{C}$ PCB附铜面积 = 6cm^2

3、典型应用产品封装形式及引脚功能 (winrise属惠博升科技已注册商标)

HBS68X8脚序	名称	功能描述	

1、2	VCC	电源供电输入。	
3	FB	连接光耦到地。	
4	CS	外接电阻到地。	
5、6	DRAIN	MOS漏极	
7	GND	接地引脚	
8	GND	接地引脚	