

HBS0565

产品名称	HBS0565
公司名称	深圳市惠博升科技有限公司
价格	1.00/PCS
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(1eb)。
- 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

hbs0565 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。

典型应用原理图：输入电压：90~264vac；输出：12v1.5a；空载损耗：<0.3w；效率：>80%(满载)。

winrisehbs-xx65系列电源兼容英飞凌ice3b0365 0565 1065 1565，但已内部集成1脚外接的启动电容。

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)	
hbs0165	5w (035/650)	4w (035/650)	4w (035/650)	
hbs0265	12w (100/650)	8w (100/650)	8w (100/650)	
hbs0365	15w (150/650)	12w (150/650)	12w (150/650)	
hbs0565	20w (200/650)	15w (200/650)	15w (200/650)	
hbs1065	26w (400/650)	20w (400/650)	20w (400/650)	
hbs1565	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)