

# UH1200A/B 超声脉冲高压电源模块

产品名称	UH1200A/B 超声脉冲高压电源模块
公司名称	天津奥可科技有限公司
价格	450.00/件
规格参数	输入电压范围:9 V – 18V 输出电压档:150V,300V,600V,1200V 工作温度:-40 - +85
公司地址	天津市红桥区咸阳北路街化工小区4号楼422号
联系电话	18801465362

## 产品详情

### I 产品概述

UH1200A/B超声脉冲高压电源模块是天津奥可研发生产的专用于超声发射换能器的高压发射模块，宽电压输入，输出电压可选（150V，300V，600V，1200V），输入输出隔离，金属屏蔽。广泛应用于非金属超声仪，已被国内多家超声仪生产厂商选用。模块化集成，稳定可靠。

### I 产品特点

- ü 宽输入范围 9 V – 18V
- ü 四档可选高压输出 150V，300V，600V，1200V
- ü 隔离电压1500VDC
- ü 发射控制兼容 COMS/TTL电平
- ü 金属全屏蔽封装
- ü 带关断(掉电)模式（UH1200-B）
- ü 工作温度：-40 - +85

### I 规格参数

## ü 电气参数

输入特性				
项目	最小	典型	最大	单位
输入电压	9	12	18	V
输入电流	45	--	140	mA
逻辑控制电平[1]	3	5	7	V

输出特性				
项目	最小	典型	最大	单位
150V[2]	125	--	175	V
300V[2]	250	--	350	V
600V[2]	550	--	650	V
1200V[2]	1100	--	1300	V

[1] 注当逻辑控制电平超过最大值时需要串入电阻，如当控制电平为12V时串入电阻1000

[2] 视负载情况，以实测为准

## ü 控制参数

控制逻辑		
B	A	输出电压
L(NC)	L(NC)	125V
L(NC)	H	250V
H	L(NC)	500V
H	H	1000V

控制时间				
项目	最小	典型	最大	单位
t1	4	--	--	ms
t2	5	--	--	ms
t3	1	3	5[1]	ms
t4[2]	25	--	--	ms
t5	10	--	--	ms

[1] 当持续高电平时间超过10ms时模块会启动进入关断（掉电）模式

[2] 注发射频率最大不能超过40Hz

## ü 引脚定义

引脚	名称	备注
P1	A	高压输出档控制

P2	B	高压输出档控制
P3	V	发射输出控制，正脉冲（UH1200-A） 当持续高电平超过10ms时模块进入关断（掉电）模式（UH1200-B）
P4	GND	电源负
P5	VCC	电源正
P6	H.V	高压正
P7	H.G	高压负
P8	F.G	屏蔽地

ü 封装尺寸