

深圳市恒森超声技术有限公司

产品名称	深圳市恒森超声技术有限公司
公司名称	深圳市恒森超声技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明区玉塘街道红星社区星湖路96号6楼
联系电话	0755-23407877 15813680139

产品详情

数控HS-ZA系列超声波发生器

使用说明书

1. HS-ZA系列产品概述

伴随着电子科学技术数字化、网络化的高速发展，超声波发生器的换代更新也百花齐放。我公司新设计的“KS-3000A系列超声发生器”，就是发生器百花园中盛开的又一朵奇花。它除了功率强大、运行稳定、调试简节的优点外，“HS-ZA”系列发生器在主要装配上采用了防尘防潮结构；在电路上搭载了一颗功能强大的AVR单片机实现智能化控制；新增加了大屏幕人机对话界面功能，可以方便地对发生器进行功率输出调节、定时、报警、远程遥控等功能。

2. 主要技术参数

(1) 外型尺寸：385mm × 305mm × 135mm ，整机重量： 9.4 kg;

(2) 工作频率：28/40Khz ± 10% ；

(3) 工作电源：AC 220 V 50 HZ ；

(4) 工作环境：0~40 ；

(5) 相对湿度：40%~90% ；

(6) 时间控制：0~59分59秒；

3. 主要功能

输出功率可调：输出功率可从10%~99%无级可调；

报警：过流、过热报警、输出欠功报警、输出频率漂移报警、远程通讯超时报警；

定时：可设定超声发生器定时工作，定时范围（1S—5999S）；

远程控制：提供RS485接口，远程控制面板，能够实现功率、定时等远程设置，故障显示，开关机控制；

液晶人机对话界面：在工作时可显示频率，功率及相应状态；

遥控：发生器与PC通讯功能有效联接后，可受清洗系统主机遥控，按程序要求运行。

4. 操作界面、屏幕显示与后方端口

(1) 面板与显示

(2) 后面板与接口

注：电感挡位从1到9功率逐渐增加。

5. 面板各按键功能说明

[电源开关]：整机电源开关；

[启动/停止按键]：当您把工作模式设定好后按下此键发生器即开始工作，输出功率；在正常运行中按下此键发生器即停止工作；

[菜单键]：主要功能设置按键，本机所有功能的设置均由此键完成。按下菜单键可进入菜单界面，可调节菜单内容闪烁，然后按动“+”或者“-”键设定好内容，选定后需再按一次[菜单键]以确认执行此命令以及进入下一个菜单；

[+]：增加按键，按下菜单键进行功能设定时，按下“+”进行数字增加，超声输出时也可按“+”进行功率的增加；

[-]：减少按键，按下菜单键进行功能设定时，按下“-”进行数字减少，超声输出时也可按“-”进行功率的减少；

[液晶显示屏]：人机对话屏幕，运行时可实显示输出电流、超声频率、通讯地址、报警状态和机器的定时状态。若您选择了定时模式，则在定时处会有定时时间显示，否则显示；

[ENTER]：电流设定按键，长按进入后，电流显示闪烁，设定完成后，按菜单键保存；

[RETURN]：返回按键，各菜单设定好后，如果不需要进入下一菜单，可按此键保存返回；

6. 操作说明

工作电流的设定：按下“MENU”键,进入电流设定，此时电流显示闪烁。按下“增加”或“减少”键设置好所需电流，再按下“MENU”键保存并进入下一个菜单或者按下“RETURN”键保存并退出；

定时的设定：按两下“MENU”键,进入定时设定，此时定时时间显示闪烁。按下“增加”或“减少”键设置好所需定时时间（如若不需定时，则可把定时时间设定为00：00，此时保存后定时时间显示处显示为“ON”），再按下“MENU”键保存并进入下一个菜单或者按下“RETURN”键保存并

退出；

远程控制设置：按三下“MENU”键,进入远程地址设定，此时远程通讯地址显示闪烁。按下“增加”或“减少”设定好远程通讯地址，再按下“MENU”键保存并进入退出或者按下“RETURN”键保存并退出；

电流设定：停止超声时，长按“ENTER”键，进入电流设定界面，此时电流显示闪烁，按下“增加”或“减少”键设置好所需电流后，再按下“MENU”键保存并进入退出或者按下“RETURN”键保存并退出；

注：工作电流设定会根据电流设定变化而变化；

通电自启动：发生器尾部小开关打到“开”位置即可通电自启动。

7. 使用注意事项

避免在多尘、震动、酸性气体、高温或潮湿等恶劣的工作环境下工作；

电源线使用国标三脚插头。相线L、零线N，地线G，使用时一定要可靠接地线；

电源电压变化超出机器允许范围时，请暂停使用；

定期检查和清扫内部尘埃；

8. 维护保养

主机勿长时间置于高温、震动、潮湿、多尘的环境下；

主机上勿放置液体，保持整洁，擦拭时不可用液体清洁；

超出七天或使用较疏时，请用防尘罩覆盖；

长期未使用时，须每周定时热机一次；

除必要维修时，尽量避免打开机体，打开时务必拔掉电源，并释放出电容中的残留电量；

避免灰尘、金属等掉入控制箱内，以免造成短路而损毁电路板等；

保持空气流通，散热良好；

未经本公司专职部门允许，擅自拆修电路或者调乱软件，将造成发生器严重损坏，欲修复将在付费责任范围之内。