

威固特PPKTP晶体光学超声波清洗机

产品名称	威固特PPKTP晶体光学超声波清洗机
生产厂家	深圳市威固特超声波科技开发有限公司
价格	/
规格参数	非标设备:非标设备 : :
公司地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区大浪南路435号宝龙工业区E
联系电话	17683919100

产品详情

威固特PPKTP晶体光学超声波清洗机

PPKTP晶体光学超声波清洗机

PPKTP是一种非自然存在的人工晶体，它具有很高的永久性高损伤阈值，在室温下运行光折变效应不明显，非线性系数高等优点，广泛用于波长的高效转换。

PPKTP是极具竞争力的新型短波长光源的核心器件，由于双折射

相位匹配存在玻应廷走离效应，限制了非线性转换效率的提高，准相位匹配不存在这样的缺点，它可以在整个晶体长度上实现非临界匹配，因此其相互作用长度不受限制，并且可以获得在晶体的透过范围内整个光谱的谐波输出。

PPKTP晶体光学超声波清洗机设备简介：

PPKTP晶体光学超声波清洗机是一套光学洗净超声波装置，是一款针对清洗PPKTP晶体而研发设计的自动化超声波清洗设备。设备采用安全环保、成本经济的纯水作为清洗介质，经过多次清洗和漂洗、脱水及干燥等工艺，最终使得PPKTP晶体达到高洁净度的清洗要求。用户可自由设置洗净时间，一般3~6分钟为一个洗净节拍。

PPKTP晶体光学超声波清洗机功能介绍：

- 1、整机采用PLC+触摸屏控制，可根据生产需要监控及调整工艺参数；
- 2、采用中性清洗剂、DI水、IPA脱水及干燥；
- 3、根据工艺要求，可选配各种频率段的超声波系统；

-
- 4、采用多道超声波清洗和漂洗工序；
 - 5、设置上下双边抛动系统，清洗面均匀，效果更佳；
 - 6、气动式进出料输送系统，有效杜绝二次污染；
 - 7、高纯水高温慢拉脱水工艺，为干燥提供有利基础；
 - 8、设置FFU高效过滤系统，确保工作内环境的洁净度；
 - 9、设置独特的溢流装置及热交换器，节能减排；
 - 10、采用进口高灵敏度防火、防爆系统，安全可靠；
 - 11、
- 自动化程度高，适宜于连续大批量生产，清洗品质稳定。

PPKTP晶体光学超声波清洗机机器结构：

- 1、
洗净机门采用门托结构，可自由装折，方便进行维修及保养；
- 2、
超声波振动板采用台湾机器的结构形式，以单块振板四周边的螺钉及特氟龙密封材料与槽体相连；
- 3、
控制电箱设于清洗机左边上方正立面；贮液槽、过滤循环系统等洗净剂处理配置分布于机器的后面，便于日常维护；

4、

保护装置：设有紧急制装置：设置于现眼及方便可按到的地方（清洗槽机身前面），可让操作人员于紧急情况下实时将整套清洗系统断开电源停止所有工作及活动。