

ZCJ02中空玻璃充氩气机_惰性气体充气机

产品名称	ZCJ02中空玻璃充氩气机_惰性气体充气机
公司名称	济南天双宝机械设备有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	品牌:天宝机器 型号:全自动 电源:220
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路21号
联系电话	0531-80882312 13964028670

产品详情

ZCJ02中空玻璃充气机_中空玻璃充氩气机_充氮气机_惰性气体充气机

设备功能：

该设备专门用于中空玻璃充惰性气体使用，自动充气，自动检测，安全高效。

主要性能特点（Main Feature）1.一次可对4块中空玻璃进行充气作业 2.自动显示充气状态

3.采用进口气体分析仪进行气源气体分析精度99.99%。 4.四路充气可完成四块中空玻璃的充气

5.日本进口气体传感器每路充气后都可以对中空玻璃的内部气体进行单独检测

6.合理的机械设计使充气更加方便 7.精巧的气体连接器件全部韩国进口 8.充气状态灯光指示显而易见

9.检测接口设计巧妙、充分检测中空玻璃内部气体 10.设备各项表示准确引导操作人员正确使用 11.该设备

用于对中空玻璃内部进行惰性气体充注，提高中空玻璃隔热、密封、隔音、节能等性能。采用美国进口气体纯度分析仪，日本进口气体传感器，保证了充气机的稳定性，人文化的外形设计让设备美观大方，

操作方便，是目前国内最先进的中空玻璃充气设备。 主要技术参数（Main Technique Parameter）

充气压力：0.4Mpa 充气流量：60L/min 充气调节范围：0-80L/min 气源纯度：99.99（氩气）电压（Power supply）：220V 50HZ 总功率（Total power）：0.1Kw

氩气气源：压力0.1Pa，流量0.01L/min

使用环境：0-40℃，无结露，操作面板和电控箱不能有水侵入。

主机外形尺寸：700mm*420mm*700mm

总重量：30kg

ZCJ02中空玻璃充气机

- 1、本机是用于中空玻璃充气的专用设备，工作性能稳定可靠，适用于槽铝式中空玻璃。
- 2、本机体积小，底座为四只万向轮，移动灵活，操作方便。
- 3、工作效率高，可同时对四块中空玻璃进行充气。
- 4、当中空玻璃充气满后，具有自动停止充气功能。

智能型中空玻璃充气机性能特点：1、两种充气方式：（1）手动控制方式：可以通过“启动”、“停止”按钮来控制充气过程。（2）自动控制方式：通过控制系统自动检测所充气体的浓度，充满后自动停止。

- 2、工作效率高：一次可以同时充四块中空玻璃。
- 3、参数可调：充气浓度可以自行设定，方便灵活。
- 4、整个工作过程均有指示灯显示，工作状态直观，便于操作人员监控。
- 5、操作简单：操作简单，无须培训，无论哪种充气方式，只需按“启动”、“停止”键即可完成整个操作。
- 6、该设备采用原装进口控制器进行控制，控制系统稳定，使用寿命长。
- 7、该设备的检测部分的控制元件采用原装英国进口元件，精度高，性能稳定。
- 8、该设备为便携式设备，体积小，重量轻，便于运输和安装，特别是在工地现场操作更为方便。

9、充气方式新颖，不破坏铝间隔条的外观，保持高品质的中空玻璃的整体外观效果。 10、手提式、推拉式两款充气机外观效果图如在生产过程中，有外观方面的更改不另行通知，以实物为准。

1. 概述

prefix = o ns = "urn:schemas-microsoft-com:office:office"

智能中空玻璃充气机是用于中空玻璃充气的专用设备。该设备采用原装进口的微电脑和原装进口传感器组成闭环控制系统，设备智能化程度高，控制精确，充气浓度可调，充气效率高，操作简单。充气机适用于槽铝式中空玻璃和胶条式中空玻璃，是进一步提高中空玻璃性能指标的不可缺少的设备。

2. 技术参数及技术条件

使用条件

1. 氩气气源：压力0.1Mpa，流量0.01L/min。

2. 使用环境：0~40℃，无结露，操作面板和电控箱不能有水侵入。

3. 产品主要结构

本设备包括充气和控制两部分，充气部分主要包括出气回路和回气回路及调速手柄。控制部分包括控制按钮、工作组选择开关、工作状态指示灯、控制器组件等组成。

4. 安装与调整

4.1 设备安放平稳，注意防止滑落摔坏控制器和控制系统。

4.2 接好电源插座、总气源接口、出气管和回气管。

5. 充气前技术参数的调整

5.1 氩气流量的调整：通过控制面板上的调节阀，调整氩气流量，玻璃面积越小氩器的流量应该越小，这样可以提高控制系统的准确性，同时也可以防止玻璃的破碎；在使用初期最好尽量将流量调小些，当操作人员能够熟练操作后在逐渐增加气体流量提高充气速度，提高工作效率，但初次使用必须将充气气体流量调至最低，然后逐渐增加，但是不要将充气速度调整太快，否则将破坏中空玻璃腔体内的空气和氩气的分隔层，降低了充气气体浓度和检测气体浓度的准确性。

5.2充气压力的设定：调节氩气瓶上的减压阀，使工作压力在0.25~0.3Mpa，以避免中空玻璃因充气压力过高而损坏。根据中空玻璃的大小和充气速度来设定内压力的上下限。

5.3充气气体浓度的调整：在控制器界面的面板上按“SET”键两秒钟，此时控制器显示器上显示出“AH”，此时再按两次“ ”键显示器上即出“AL”，此时再按“SET”键一次，出现闪动的数字，即为需要修改的数值，可通过控制器面板上的水平方向的左或右向的“?1?77?1?76”键可以改变要修改的数字位置，即闪动数字就为当前修改数字，通过“ ”和“ ”键来设置气体浓度参数，设置完毕参数后按“SET”键一次确认，最后再按“SET”键两秒钟即可并退回初始画面，比如“AL”为8.5时氩气浓度为百分之六十，比如“AL”为6.5时氩气浓度为百分之七十，当“AL”为4.5时氩气浓度为百分之八十，当“AL”为2.2时氩气浓度为百分之九十，当“AL”为1.1时氩气浓度为百分之九十五。

6. 充气过程

6.1将充气管接到“第一组”、“第二组”、“第三组”、“第四组”的快速接头上，将回气管接到“回气”快速接头上，从氩气瓶上的压力表和调压阀处用8毫米的气管接到控制面板的“气源”快速接头上。

6.2接通电源，打开电源开关（电源开关向右旋转为开），电源指示灯亮。

6.3根据玻璃大小设定充气气源压力和充气速度（充气速度最好开始时先调到最慢然后再逐渐增加）；根据需要设定充气气体的浓度。

6.4将放在玻璃架上二道密封胶已经固化的中空玻璃进行打孔，一般打孔使用直径为3毫米或3.5毫米钻头的手动电钻，注意打孔深度不能超过铝框的内表面，铝框的外表层必须打透，另外每一块中空玻璃都必须打孔，打空时还要注意产生的碎屑的清理，以防止针孔的堵塞和降低再次密封的强度，具体打孔位置参考下图。

prefix = v ns = "urn:schemas-microsoft-com:vml"

6.5将充气针插入冲气空，将红色回气针插入其中一块玻璃的回气孔处，注意充气针和回气真的端部不要堵塞。在同时充几块玻璃时只需要将回气管插在其中一块玻璃上，但是要注意同时充多块玻璃时玻璃的大小必须一致。

6.5当只用第一组充气时只需将“第一组”开关打到开的位置，如用两组时请将“第一组”和“第二组”同时打到开的位置，依次类推四组同时使用时必须同时将“第一组”和“第二组”、“第三组”、“第四组”打到开的位置，然后只需要按一下“启动”键即可开始自动充气，此时绿色工作指示灯开始点亮，充气满后系统自动切断气源，工作指示灯自动熄灭，注意在使用过程中想停止充气可以直接按“停止”按键即可中断充气过程，哪组不用是必须将该组选择开关打到关闭的位置；在使用中也可以通过“启动”和“停止”键来人工控制充气过程。

6.6充气完毕后在将气针拔出来，将预先准备好的空塞和二道密封胶堵到开孔处，注意密封一定要做好，否则直接影响气体的保持期。

7.使用注意问题：

7.1初次使用，必须仔细阅读《充气机使用说明书》，有不清楚的地方请拨打厂家服务电话咨询后再使用。

7.2没有厂家人员指导不要自行拆卸电控部分，以避免事故的发生，控制器不能随便改装，防止短路烧毁传感器，或影响检测的精度。

7.3气敏开关座不能随便打开，以免损坏探头或扯断线路。

7.4充气结束后应尽快堵住进气口，以免氩气大量泄漏。

7.5检测到的含量是中空玻璃出气口的氩气浓度，其内部浓度大于出气口浓度。

7.6在操作者与充气玻璃之间最好有安全隔离网,以防止在充气过程中因为回气孔堵塞或充气速度过快及充气压力过大等原因造成玻璃爆裂危及人身安全.

7.7回气孔必须清理干净,防止干燥剂或密封胶碎屑进入回气管堵塞回气通路造成浓度检测失败,发生玻璃爆裂. 所以也要随时检测回气管是否堵塞.

7.8在搬运过程中要轻拿轻放,防止撞击和摔打,以免损坏控制元件。

7.9在工作前后要使用正确的方法拔插面板上的充气管和回气管,防止面板上快速气体接头损坏,为防止其损坏可以在其前面用一短管再接一普通快速接头,在普通快速接头后再接充气管和回气管,在拔插气管时只对普通快速接头操作,出现损坏是可以直接更换普通快速接头。

7.10回气针要插牢固,防止排出气体逸出到回气管外。

8. 维护与保养

8.1在氩气瓶出口处最好加装气体过滤器,防止气体内有脏物使气体传感器和电磁气阀损坏,气体过滤器要定期清洗。

8.2定期检查氩气过滤器和充气及回气针内是否有脏物,如有则需要及时清除。

8.3注意回气针空和管路是否内有异物,并及时清理。

8.4如果市内工作温度过高,请使用电风扇对其进行降温保护,防止控制部分元气件损坏。

8.5当不用时请将其存放在干燥凉爽的环境中,以尽量减少媒介质的损耗,增加使用寿命。

ZCJ02中空玻璃充气机_中空玻璃充氩气机_充氮气机_惰性气体充气