

风道挡板门dn600，烟道挡板门DN800，百叶窗测试风门DN1000

产品名称	风道挡板门dn600，烟道挡板门DN800，百叶窗测试风门DN1000
公司名称	江苏瑞文阀业设备有限公司
价格	3640.00/台
规格参数	品牌:江苏瑞文 型号:dn1000 产地:扬州
公司地址	扬州市邗江区西湖镇司徒庙路南侧
联系电话	051487726109 18061176109

产品详情

一、产品简介：挡板门也称关断门、风道挡板门或烟道挡板门，常用于电厂或其它行业中的烟管、风道中做截流介质用，风门启闭角度90°，它具有全开全关两个功能，使系统某一管路介质全部流通或关闭。

二、分类：

1，按照性能分为：关断门和调节门。

2，按照驱动方式可分为手动挡板门、电动挡板门和气动挡板门。

3，按照管道类型分为：圆形挡板门（即圆风门）和矩形挡板门。

4，按照轴数分为单轴和多轴。

5，按照制造工艺分：铸造式关闭挡板门和焊接式关闭挡板门

6，按照材质可分为：铸铁关闭挡板门、碳钢关闭挡板门、不锈钢关闭挡板门和镍基合金关闭挡板门。

7，按照安装位置及用途一般分为：烟气脱硫（FGD）挡板门、脱硝挡板门、除尘器出入口挡板、风机挡板等，而FGD挡板一般又分为吸收塔入口挡板门（原烟气挡板门）、吸收塔出口挡板门（净烟气挡板门）和旁路挡板门，一般还有GGH（气-气换热器）入口挡板门和GGH出口挡板门等。

三、产品特点：

1，挡板门的每个门叶设计成双层，每个叶片的搭接处、叶片与框架限位片搭接处加装不锈钢弹性密封片，利用弹性密封片的弹性密封，有效杜绝了关门后的漏风量。

2，一般来说，对于三个烟气挡板门的材质可选择如下：烟气FGD进口烟气挡板门由于介质温度高于100℃，在酸露点的温度之上，所以可以选用Q235-A的材质，但密封片采用C-276；FGD出口烟气挡板门由于介质温度为80℃左右（结露位置），容易发生低温腐蚀，所以材料的选择必须考虑充分的防腐措施，这里叶片材质选取合金1.4529，主轴和外壳材质为碳钢包敷1.4529，密封片为C-276；旁路烟气挡板门在FGD正常运行时，两侧分别与高温烟气和低温烟气接触，一般在低温烟气侧考虑防腐，框架为Q235-A，内衬1.4529，叶片为高温烟气侧Q235-A，低温烟气侧1.4529，轴也选用1.4529的材质，密封片选用C-276。

3，除了每层挡板上配有密封元件外，还向两层挡板中间的空腔通入密封空气，以进一步提高挡板门的密封性。挡板门的密封空气系统包括一台密封风机和一台备用风机。密封气压力至少比烟气大压力高0.5 kPa，挡板门密封空气站应配有电加热器，将密封空气加热至一定温度，目的是减小双层挡板之间的温差变形和热变形应力，提高密封可靠性。

4，为了使风门门板在高温情况下不易变形，双层板之间设有加强筋。

5，采用我公司特色轴封，不卡涩，保证密封的严密性、长期性。

四、技术参数：

1、工作压力: 一般<26000Pa，大规格的关闭挡板风门或有特殊要求的另行注明;

2、工作温度: 一般<350℃，高于350℃的另行注明(高温风门可达1100℃);

3、驱动方式:手动、电动、气动;

4、执行机构(选购件): 90°角行程部分回转式、开关型;

5、密封效果:>99%，有特殊要求的另行注明(高可达99.5%以上的密封效果)。

五、订购须知：

关闭挡板门规格中的宽(W)或高(H)是指框架的内边尺寸，厚度(D)是指关闭挡板风门两安装法兰面间的长度尺寸。可按用户要求设计关闭挡板风门的宽(W)高(H)厚(D)尺寸。关闭挡板风门在管路布置中，一般情况下应保持叶片主轴在水平位置。关闭挡板风门在订货时须提出使用工况参数:

1、接口尺寸;

2、高工作压力(P)Pa;

3、高工作温度(t)℃;

4、工作介质;

- 5、管路方向(水平/垂直);
- 6、用途;
- 7、驱动方式;
- 8、启闭速度(全行程时间);
- 9、安装位置(室内/室外);
- 10、选购件(执行机构、反法兰、联接件)。

风门系列：

1，烟气脱硫风门

特点：

- 1、脱硫风门采用单轴驱动双百叶窗式挡板结构，双层叶片中间设计有导入密封空气的密封室，将高于烟气压力500Pa的密封空气通入挡板，使双层挡板之间形成密封空气隔离层，阻断烟气流通过。
- 2、脱硫风门风门启闭时间 60S（可根据用户要求选定）。
- 3、脱硫风门外部设计有连杆机构，使数个叶片同步开启或关闭。
- 4、双百叶窗式挡板门设计结构合理，叶片刚性好，运行稳定可靠，百叶窗式挡板叶片密封型式：弹性密封和气密封。
- 5、双挡板上设计安装有密封风入口阀，通入密封空气后，挡板门密封效率为100。
- 6、驱动方式：气动或电动。
- 7、驱动装置通常采用直联式与风门连接安装。
- 8、电动装置采用机电一体化产品，具有力矩保护和限位装置并能远方控制操作，电动装置还具有手、电动切换功能以备安装调试、检修时使用。
- 9、风门与管道的连接方式：法兰密封焊连接或法兰螺栓连接。
- 10、密封风系统的密封风机和电加热器可由我方选型后成套提供。

2，气动风门

一套全自动风门由两道单式风门主体、一套机械闭锁装置、一套电控系统、两套动力传动装置、两套声

光报警显示器、两套红外线传感器、两套位置传感器、两套手动控制按钮组成。

每道单式风门主体由两扇门和一套门框组成，为双扇对开结构，该结构开启时，较好的达到了平衡内外风压的目的，对于门框的冲击力小，可靠耐用，配有透视窗，以方便对风门两侧的情况进行观察。

风门由两道单式风门主体、一套机械闭锁装置、一台电控箱、一台防爆液压站、两套液压缸传动机构、两套声光报警显示器、两套红外线传感器、两套位置传感器、两套手动控制按钮组成。

使用环境：

A.环境温度：0~40

B.相对湿度：不大于95%（25℃）

C.大气压力：80~110KPa

D.在有甲烷煤尘爆炸性混合物，但无破坏绝缘的腐蚀性气体场合使用

技术参数：

1、工作气源：0.4MPa-0.8MPa

2、气罐长度：1m

3、小牵引力：80kg

4、风门启闭速度可调

3, 矩形风门

矩形风门有单轴、双轴、三轴、四轴、和五轴等五种型式。产品规格有300*400-2400*2000等66种。按4DD图纸标号DD4201-DD4266。矩形风门外壳的突出有些及方风门主轴前轴承的轴承颈上，供装设锅轮箱用。园风门与方风门均装设有保证挡板全开时的挡钉。

矩形风门传动装置的传动力矩分8公斤/米和30公斤/米两种。风门轴17*17毫米和蜗轮箱轴22毫米的配8公斤/米力矩传动装置。

4, 簧片插板门