

DQSW2气动双位蝶阀

产品名称	DQSW2气动双位蝶阀
公司名称	上海乔邑阀门制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海乔邑 型号:DQSW2
公司地址	上海市奉贤区联合北路215号奉贤工业区
联系电话	13817273199/021-31263567 13817273199

产品详情

精心为您推荐【DQSW2气动双位蝶阀】是上海乔邑阀门制造有限公司生产销售的主要产品之一，公司常年备有大量库存现货以出厂价直销，我们一直努力为客户提供全套工业阀门的解决方案，让客户购买到物美价廉的产品，欢迎咨询选购！

产品简介：

一、概述

DQSW2气动双位蝶阀是采用活塞式执行机构实现阀门开关及开度大小,适用于冶金、石油、化工及锅炉行业，在工业炉燃烧系统作为控制风量大小实现多种加热工况自动控制的执行机构。DQSW2气动双位蝶阀尤其适用大口径、大流量、低压差的场合，它不仅具有常规气动蝶阀的优点，而且还有以下独有的特点：

- 1、 阀门开度可在0—35°、35°—90° 两段范围内分别任意可调，两段开度互不干涉，且调节简便，显示直观。
- 2、 阀门定位精度高，重复性好，而且不受气源压力波动的影响，控制气源压力可在规定范围内任意选择。

3、与气动薄膜蝶阀相比，本阀还具有控制系统简单，配套件少，且结构紧凑、重量轻等特点，故整套系统价格便宜，是作为替代气动薄膜蝶阀理想执行器。

二、结构及原理

气动双位蝶阀由气动执行机构和蝶阀两部分组成。气动执行机构由单作用气缸和先导电磁阀组成。由先导电磁阀控制，以实现阀门的开关。在气缸内设有一套活塞限位调节机构用来调节活塞的行程，从而实现阀门开度的可调。蝶阀由阀体、阀板、转轴、连杆等组成，它将活塞杆的行程位置转换成阀板的开度。并由指针式显示装置直接读出实际开度数值。在阀体与气缸支架的连接处设置有隔热层，以降低对气缸的传热。

三、主要技术参数

见表（一）

--

四、气动蝶阀规格及其表示方法

????
???????
????

?????? ????????

????(SW-???DW-???)

???? ?????

???? ?????

1、规格代号

????					-1	-2	-3	-4	-5
?????DN?	50	65	80	125	100	150	175	200	250

2、安装方式及附件代号

A — 表示垂直安装方式 B — 表示水平安装方式 T — 表示附带气源三联件

G — 表示带散热器 C — 表示高温型 支架与阀体间加撑杆

(400 加100mm 500 加200mm)

3、标记示例

DQSW2 — 3BT表示经第二次改进的、带气源三联件的、通径为 ϕ 175的、水平安装的气动双位蝶阀。

?????D N?	50mm	65mm	80mm	100mm	125mm	150mm	175mm	200mm	250mm	300mm	350mm
--------------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

????	0.1Mpa										
------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

????	0.25~0.6 Mpa										
------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

????	?										
------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

????	?5?~?50?										
------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

????	0 ~ 35°?35°~ 90°										
??											

????	AC220V 50HZ										
------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

?????B	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	?DQSW??60?										

??????	4??14	4??18?	4??18	4??18	8??18	8??18	8??18	8??18	12??18	12??19	12??19
--------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

0.6Mp	110	30	150	170	200	225	255	280	335	395	450
a??											
?????L	390x27	412x270x143			426x34	504x36	540x38	540x38	488x48	516x58	641x63
HF?	0x143				0x143	9x143	2x143	2x143	1x150	6x165	6x165

四、DQSW2与DQSW气动双位蝶阀的差异

DQSW气动双位蝶阀的缸体采用铸铁件，而DQSW2的缸体采用表面镀硬铬的铝合金管材，内表面采用珩磨工艺，从而使缸体具有质量轻、外表美观、经久耐用等优点。同时，DQSW2气动双位蝶阀的小风调节简单直观，且均为有效调节。而DQSW气动双位蝶阀需松开拧紧压板的四只螺丝，然后调节调节杆。由于活塞没有径向固定，当调节杆与后活塞配合较松时，旋转调节杆时有可能调节杆和后活塞一起旋转，不能使调节杆轴向移动，从而失去了调节小风的功能。

五、气动双位蝶阀特殊供货

为满足特殊用户的需要，本公司还开发了DQSW3型气动三位蝶阀和DQSW1型气动单电控双位蝶阀。气动三位蝶阀分大风、中风、小风三种风，最大开度分别为90°、65°、35°，分别用三个先导电磁阀控制。中风、小风为烧咀燃烧所需的风量，大风为冷却工件用的风，满足了特定工艺，降温曲线也要控制的场合。DQSW1型气动单电控双位蝶阀的小风开度为0—35°可调，并且是常开的；大风35°—90°范围内任意可调。

六、气动双位蝶阀安装及使用

- 1、本阀宜安装在环境清洁并留有一定空间的场地，并应注意使先导电磁阀处于直立位置。
- 2、本阀在气源进口处已备有一套扩口式接头（接口Z1/8"，螺母M14×1.5），用户自备φ8×1紫铜将气源引入。
- 3、引入本阀的控制气源应配有气动三大件装置，气源的压力应控制在0.25~0.6MPa范围内。
- 4、控制气压力根据用户条件在规定范围内选用，以能保证推动气缸活塞为宜。
- 5、先导电磁阀为常闭式，通电实现开阀。在先导阀体上各装有手控转轴，当突然停电时只要转动转轴90°便可实现手动应急开闭，平时转轴凹槽应位于水平。
- 6、活塞行程的调节有调节机构完成。不同的工况要求调节不同的限位调节机构。调节大开度时，先松开拧紧螺母，然后旋转调节螺母至所需位置再锁紧即可。调节小开度时，先拧松支架下的紧定螺丝，再旋转滚花螺母或调节杆至所需位置即可工作。
- 7、气缸的动静密封全部采用标准O型密封圈，其规格有50×3.5、26×2.4、14×2.4用户可自行备件。
- 8、用户订货时应根据自己管路的安装形式是水平管道，还是垂直管道进行正确的选择。

七、气动双位蝶阀故障及排除方法

????	????	????
????????????	??????????	????
	????????????????	????????????

