

Z644HC-10C 气动陶瓷双闸板闸阀、双闸板气锁阀

产品名称	Z644HC-10C 气动陶瓷双闸板闸阀、双闸板气锁阀
公司名称	永嘉县巨晨阀门有限公司
价格	2900.00/件
规格参数	型号:Z644TC-10C 材质:铸钢 性能:耐磨
公司地址	永嘉县东瓯街道张堡工业区林洋片段（永嘉县罗浮天龙水泵厂内）
联系电话	13075736182

产品详情

Z644TC-10C、Z644HC-10C 气动陶瓷双闸板闸阀、双闸板气锁阀结构特点：

- 1 闸板、阀座均采用增韧工程陶瓷制造，耐冲刷、耐磨损性能优良；
- 2 两闸板之间设置有弹簧，以弹簧双向柔性预紧压力来实现自紧式密封，具有低压双向密封，启闭过程无卡塞及积灰现象的性能；
- 3 阀门启闭过程中，闸板子旋转与阀座均匀磨合，密封性能持久耐用；
- 4 处于干粉介质中的密封面在频繁启闭过程中磨损均匀，关闭密封性能好，使用寿命长；
- 5 阀体对通道采用偏心设计，在闸板开启排泄物料时会产生物料涡流，物料涡流会清扫阀体内腔的卡塞物料，另设计有吹灰口，以便于通过外接气源来辅助清除阀门内的积灰及检修阀门时使用。

Z644HC-10C 气动陶瓷双闸板闸阀、双闸板气锁阀工作原理：

陶瓷平行双闸板闸阀的工作原理：借助气缸或手轮提供的外动力，阀杆带动闸板上下移动实现阀门的启闭，阀门启闭过程中依靠双闸板之间设置弹簧的预紧力是闸板和阀座紧密接触，实现密封。其中，气动陶瓷双闸板阀的工作原理为：当气源从上进气口通入时，阀杆带动闸板向下运动，阀门关闭。当气源从下进气口通入时，阀杆带动闸板向上运动，阀门开启。闸板与阀座之间加载弹簧，弹簧弹力始终使闸板压向阀座确保阀门的密封性，又容许闸板在垂直上下方向移动，这有助于补偿阀门零件的热胀冷缩，并能克服任何背压变化对密封的影响与防止颗粒介质进入两密封面之间。在启闭过程中，闸板能产生自转，使得密封面之间产生研磨、抛光作用，而且由于阀体对通道偏心，在开启排卸物料时，会产生涡流

，形成的物料旋涡会自行清扫阀门内腔。

Z644HC-10C 气动陶瓷双闸板闸阀、双闸板气锁阀性能特点：

气动：

- 1.气动陶瓷双闸板阀多用于火力发电厂气力自动化除灰系统。
- 2.适用于启闭频率高，自动化程序严谨的阀位，例如干灰创泵的进出料口和气力平衡的进出口。
- 3.可以按用户的要求可接受以下的控制方式：

a) 就地手控气动

手控气动装置利用压缩空气的动能操作手控阀直接实现阀门的就地手控启闭；

b) 集控系统

阀门自带的控制装置可接受集控系统提供的220V电压的控制信号实现远程控制；

c) PLC或DCS系统

阀门可接受PLC或DCS系统4-20mA电流信号实现自动控制。

手动：

- 1.主要适用于火力发电企业的粉煤灰气力输送系统中，做仓泵出料阀、平衡阀、排气阀、排堵阀，也可用作管路切换阀和灰库卸灰阀。
- 2.具有密封性能好、耐磨性强、启动负荷小、卡灰及积灰现象少、使用寿命长的特点。
- 3.在电力行业气力输送系统，陶瓷双闸板阀彻底解决了两相流动，流态化和非流态化粉粒物料输送过程中阀门启、闭不到位，密封易失效，运行寿命短等技术难题，实现了长寿命、免维护的稳定运行，耐磨性优于硬质合金等耐磨金属材料。

Z644HC-10C 气动陶瓷双闸板闸阀、双闸板气锁阀技术规范：

型号	公称压力	试验项目 (Mpa)	密封水	低压气密封	工
Z644TC-10C	Mpa	强度 (水)			
设计与制造标准	1.0	1.5	1.1	0.6	2
JB/T12224	连接端尺寸	结构长度	检验与试验	材料	标
	JB/T79.1	厂商标准	GB/T9092	GB/T12229/30	GB

Z644HC-10C 气动陶瓷双闸板闸阀、双闸板气锁阀主要外型和连接尺寸：

型号	DN	L	D	D1	D2	b-f	n- c
	50	200	160	125	100	20-3	4-18
	65	220	180	145	120	20-3	4-18
	80	240	195	160	135	22-3	4-18
	100	280	215	180	155	22-3	8-18
	125	300	245	210	185	24-3	8-18
	150	320	280	240	210	24-3	8-23
	175	320	310	270	240	26-3	8-23
	200	350	335	295	265	26-3	8-23
Z644Tc-10C	250	400	390	350	320	28-3	12-23
	300	450	440	400	368	28-4	12-23