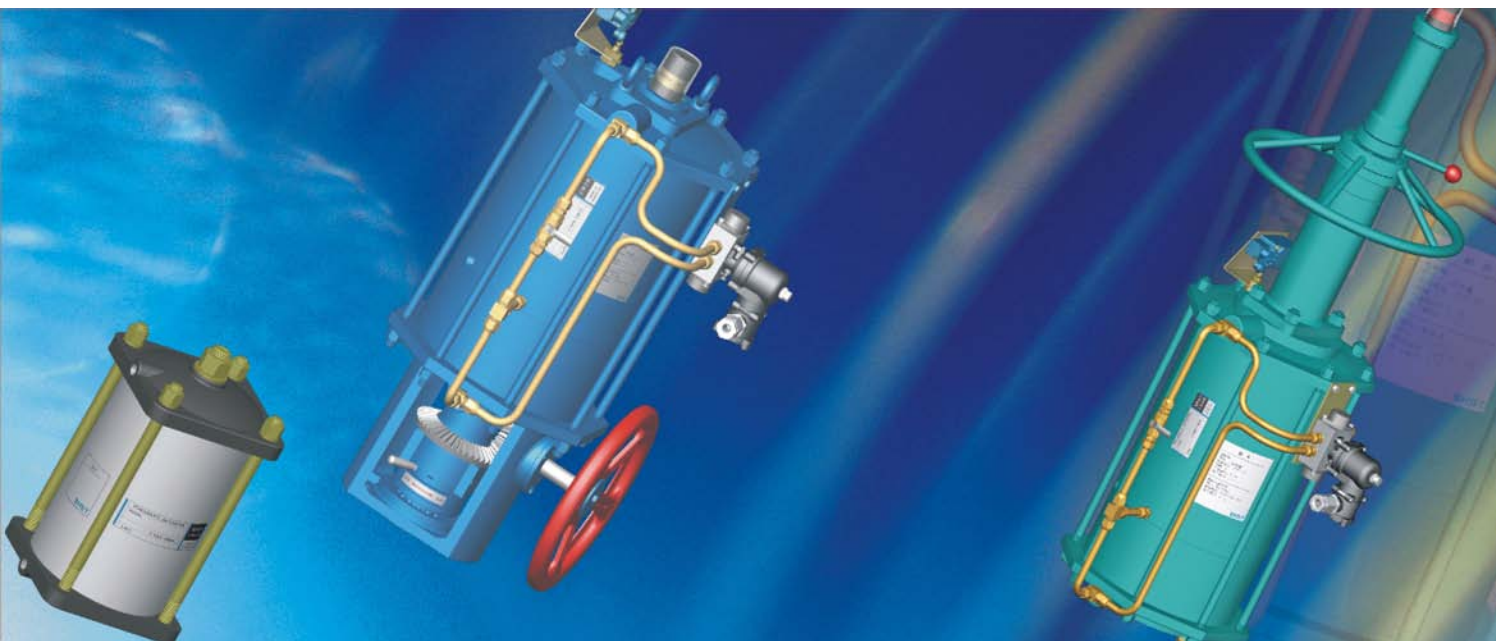




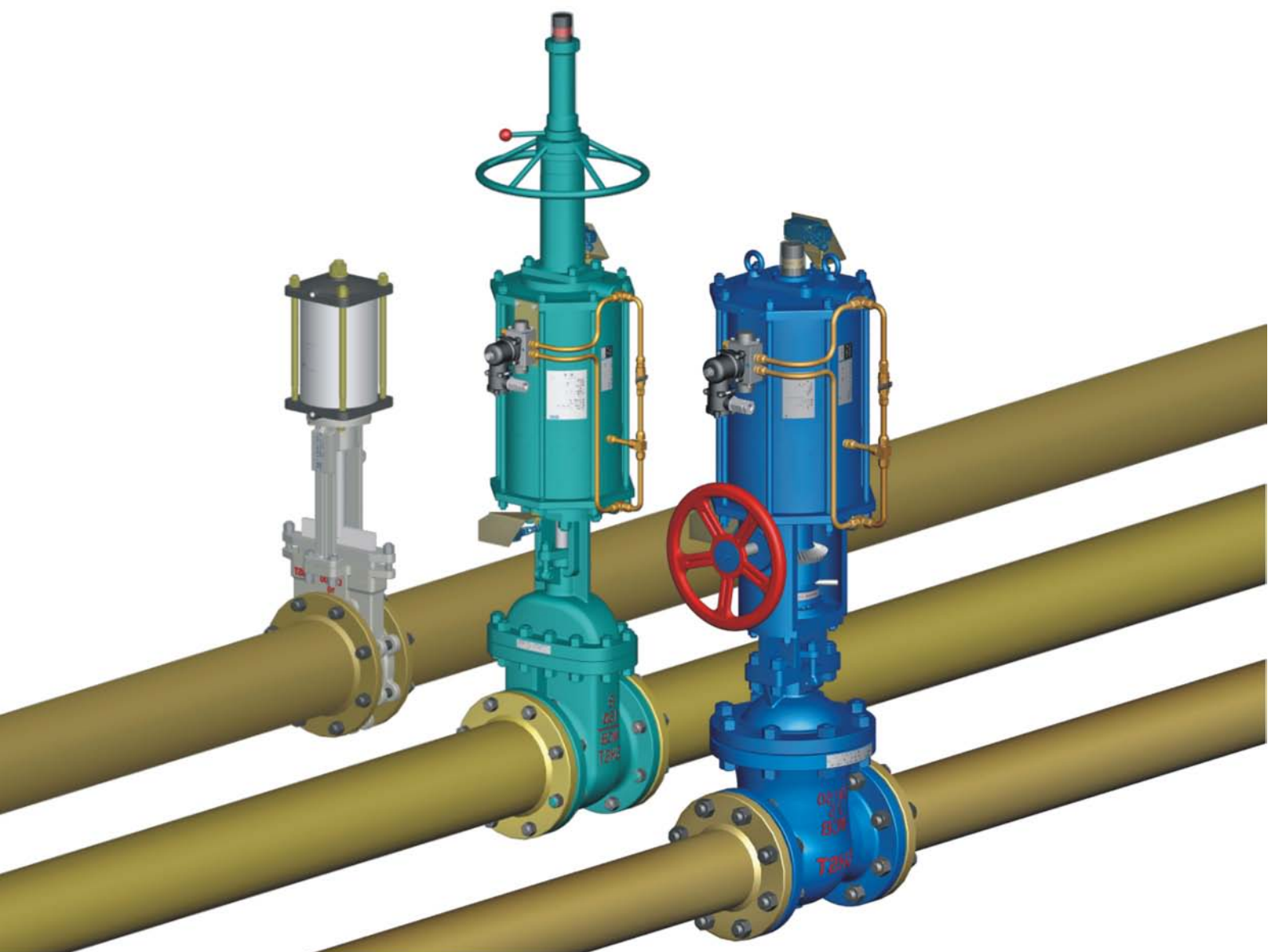
ST5000系列直行程閥門氣動執行器

ST5000系列直行程阀门气动执行器

St5000 Series Of Straight Valve Steam Motored Performer



技术领先的专业制造公司



ST5000系列直行程阀门气动执行器

St5000 Series Of Straight Valve Steam Motored Performer



单气缸ST5100型
双气缸ST5200型



双气缸中部手轮ST5210型



双气缸中部手轮ST5220型



ST5000型系列直行程气动执行器是用于作直行程运动开关的阀门。如闸阀、截止阀、放料阀、柱塞阀、隔膜阀等。安装在阀门上部，有单气缸和双气缸，双气缸开启为双倍推力，可配装电磁阀（或阀门控制箱）、限位开关、接线盒等附件。特点有现场可视阀门开关位置指示器，可选手动操作机构，有顶部手动、中部手动。气缸内孔、活塞杆表面涂敷聚四氟乙烯或电镀硬铬，所有运动摩擦部分有耐磨导向环隔离。

ST5000系列产品用途广泛，可对阀门进行可靠的开关频繁控制，它能满足各种严酷工况或易燃、易爆场合。应用于炼油厂、化工厂、电厂、钢铁厂、供热系统、供水系统、污水处理厂、生化制药、食品饮料。

无论是现在还是将来，阀门制造厂、成套设备制造厂、阀门经销商、项目承包商、设计院以及最终用户都需要大量的高质量的阀门气动执行器。ST5000系列阀门气动执行器当为优选产品，以质量、服务赢得客户信赖。

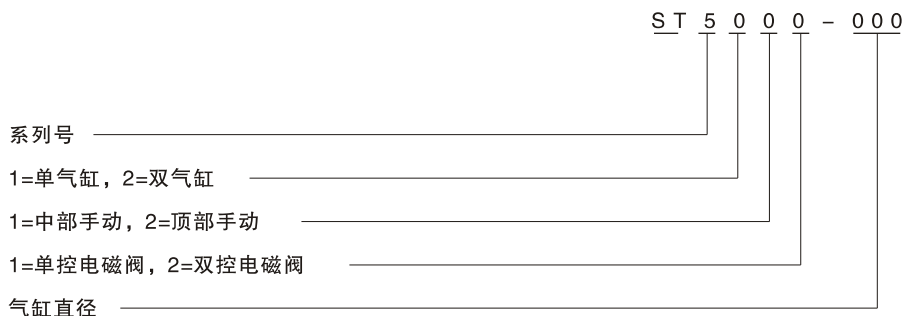
ST5000Series of straight valve steam motored performer is used for the valves acting as straight process active switch, such as sluice valve, stop valve, drain valve, plunger valve, and diaphragm valve. It is fixed on the top of the valves, with single cylinder and double cylinder, double cylinder opened as double push, the accessories as electromagnetic valve (valve controlling box), position limited switch, and junction box. It is the features of viewing valve switch position director, hand-motored organ available, with hand motor at the top and the middle. The inner hole of the cylinder and the surface of the cylinder rod is painted with Teflon, or durionising, and all parts of motion chafe has wearing guiding circle to separate. ST5000series products can frequently control valves switch reliably, and can be used in the occasions of hard working condition and inflammable and explosive occasions. It is widely used in oil refiner, chemical factory, power station, steel factory, heat supply system, water supply system, wasted water treating factory, pharmacy factory and food and beverage factory.

In both present time and future, large quantity of high quality valve steam motored performers will be needed in valve manufacturer, complete machine manufacturer, valve dealer, project contractor, and designing institutions and many end customers. ST5000 valve steam motored performer will be the preferred product which wins customers by high quality and best service.

ST5000系列直行程阀门气动执行器

St5000 Series Of Straight Valve Steam Motored Performer

型号编制



单气缸理论输出力矩

(空气压力按0.4MPa计算 单位 N)

Φ80		Φ100		Φ125		Φ130		Φ170		Φ200	
推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)
1909	1790	2983	2864	4661	4542	5041	4897	8621	8449	11932	11698

Φ250		Φ300		Φ350		Φ400		Φ500		Φ600	
推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)
18644	18338	26847	26460	36542	36111	47728	47097	74575	73829	107388	106486

双气缸理论输出力矩

(空气压力按0.4MPa计算 单位 N)

Φ80		Φ100		Φ125		Φ130		Φ170		Φ200	
推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)
1909	2932	2983	4967	4661	8146	5041	8709	8621	15154	11932	20797

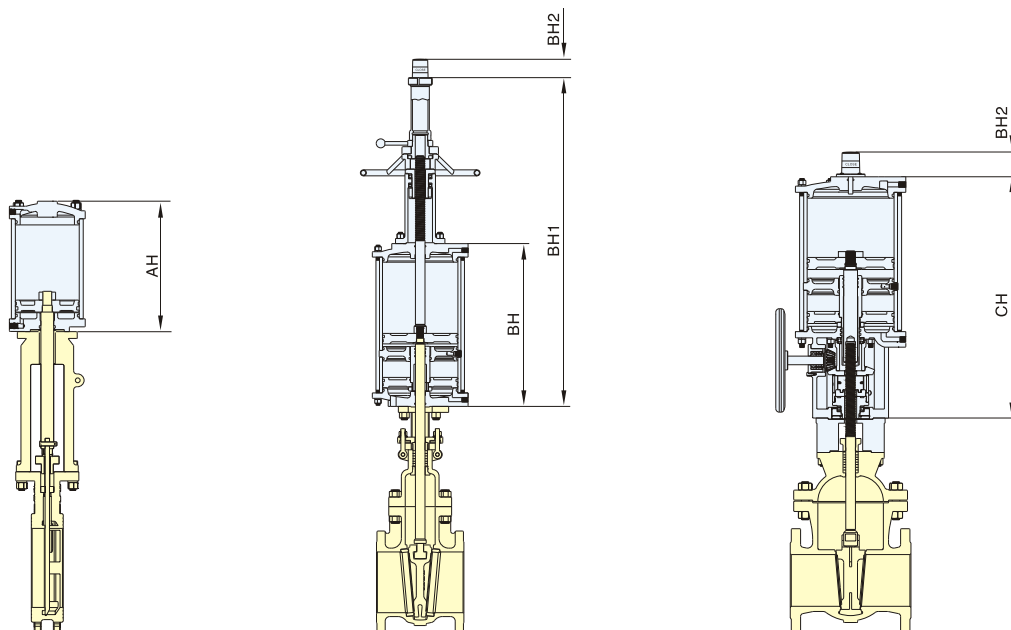
Φ250		Φ300		Φ350		Φ400		Φ500		Φ600	
推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)	推力 (关闭)	拉力 (开启)
18644	32994	26847	48213	36542	66278	47728	87284	74575	137768	107388	199198

注：1、上表中推力为单气缸（上气缸），拉力为双气缸（下气缸）是为一般闸阀设计，可根据客户需要或阀门的开关力矩，改变为拉力为单气缸（下气缸），推力为双气缸（上气缸）。
 2、上表中推力和拉力的气缸直径为相同尺寸，可根据客户提供的力矩定制不同气缸直径尺寸。

ST5000系列直行程阀门气动执行器

St5000 Series Of Straight Valve Steam Motored Performer

外形及连接尺寸



有关机械连接提示

由于各阀门制造厂的结构、阀杆及连接尺寸都不尽相同，故不能形成标准机械连接，为了方便客户，须在订货时由客户提供相关的连接尺寸及气缸行程，本公司将度身定制。

外形尺寸

气缸直径		Φ130		Φ170		Φ200		Φ250	Φ300	Φ350		Φ400	Φ500		Φ600
式 闸 阀 （ DN ）		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
双气缸	尺寸BH	300	315	365	390	450	495	545	650	805	860	910	1020	1100	1250
双气缸 + 顶部手动	尺寸BH1	495	510	660	720	840	940	1090	1295	1600	1760	1920	2000	2200	2650
双气缸 + 中部手动	尺寸CH	/	/	/	636	670	700	890	1010	1130	1230	1330	1470	1600	2005
指示器	尺寸BH2	72													
气缸行程 （ 参 考 ）		68	83	100	120	150	175	228	280	335	385	440	495	550	655

气缸直径		Φ80		Φ100		Φ125		Φ170	Φ200	Φ250		Φ300		Φ350		Φ400
刀形 闸阀 (DN)		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
单气缸	尺寸AH	200	215	235	250	270	300	390	445	550	600	650	710	815	920	1030
气缸行程 (参考)		68	83	100	120	150	175	228	280	335	385	440	495	550	655	755

注：上表中尺寸数据按闸阀1.6MPa、刀形闸阀1.0MPa全通径规格配置，供客户参考。

ST5000系列直行程阀门气动执行器

St5000 Series Of Straight Valve Steam Motored Performer

气动执行器选型（推荐）

阀门规格 全通径	闸 阀 （ 压力MPA ）				刀形闸阀 1.0 (MPA)
	1.6	2.5	4.0	6.4	
DN50	Φ130	Φ130	Φ170	Φ170	Φ80
DN65	Φ130	Φ170	Φ170	Φ170	Φ80
DN80	Φ170	Φ170	Φ200	Φ200	Φ100
DN100	Φ170	Φ200	Φ250	Φ250	Φ100
DN125	Φ200	Φ250	Φ250	Φ300	Φ125
DN150	Φ200	Φ250	Φ300	Φ300	Φ125
DN200	Φ250	Φ300	Φ300	Φ350	Φ170
DN250	Φ300	Φ300	Φ350	Φ350	Φ200
DN300	Φ350	Φ350	Φ350	Φ400	Φ250
DN350	Φ350	Φ350	Φ400	Φ400	Φ250
DN400	Φ400	Φ400	Φ500	Φ500	Φ300
DN450	Φ500	Φ500	Φ600	Φ600	Φ300
DN500	Φ500	Φ500	Φ600		Φ350
DN600	Φ600	Φ600	Φ700		Φ350
DN700	Φ700	Φ700			Φ400

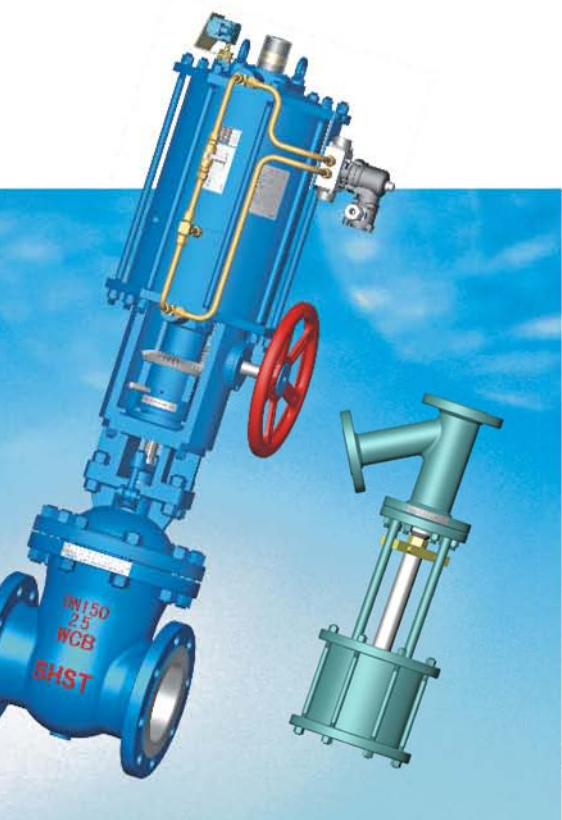
注：上表为推荐选型，客户可自行选型或按阀门实际力矩加50%安全值从力矩输出表中选型。

订货须知

气动阀门是复杂的自动化控制仪表，由多种气动元件组成，用户根据控制需要，详细选择下列附件，并在技术合同上注明。

- 1、气动执行器：①单气缸、②双气缸、③型号规格、④动作时间
- 2、电磁阀：①单控电磁阀、②双控电磁阀、③使用电压、④防爆型
- 3、信号反馈：①机械式开关、②接近式开关、③输出电流信号、④使用电压、⑤防爆型
- 4、气源处理三联件：①过滤减压阀、②油雾器
- 5、手动操作机构：①中部手动、②顶部手动
- 6、特殊接口尺寸。
- 7、特殊定制。

ST5000系列直行程閥門氣動執行器



HES
华尔士 HUAERSHI