



官网二维码

上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

总部地址: 上海市嘉定区金沙江路
3131号
内销中心: 上海市嘉定区定边路35号
东方汽配城三期新商务楼
8楼
电话: 021-52751101 52751111
网址: www.52751111.com
邮箱: best@52751101.com
邮编: 201824

外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号
东方汽配城三期新商务楼8楼
外贸热线: 0086-21-66123456
0086-21-66554433
外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
sale02@bestautovalve.com
sale03@bestautovalve.com
sale06@bestautovalve.com

在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094

在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091

在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

C810-C碳钢、C810-B不锈钢系列
二位二通电动中线蝶阀〈开关型或调节型〉

使用说明书

20231201版



C810-100CdIIb02-CG10-◇



C810-200CFIIb02-CG50

上海北四特自动化科技有限公司



精品王

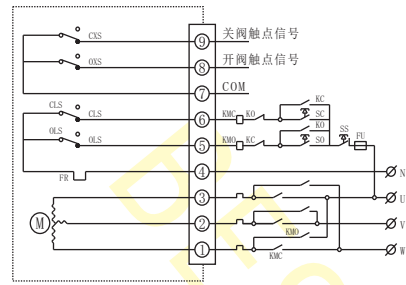
上海北四特自动化科技有限公司

Shanghai Best Automation Technology Co., Ltd.

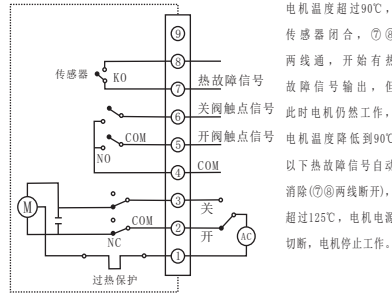
目录

一、产品特点-----	1
二、结构图-----	1
三、外形尺寸-----	2
四、技术参数-----	2
五、C810系列电动蝶阀可配电动执行器说明 -----	2
六、特别配置-----	2
七、订货须知-----	3
八、配CG、BEST系列执行器的电动阀控制线路图-----	3
九、质量承诺 -----	4

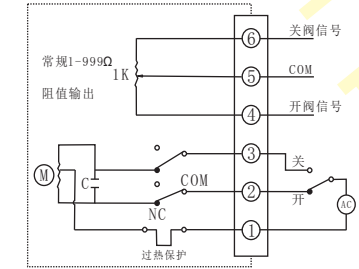
八、配CG、BEST系列执行器的电动阀控制线路图(续)



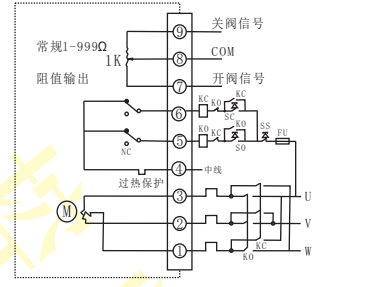
图⑤开关型---无源触点输出AC380V线路图 代号:◇
电源电压:AC380V



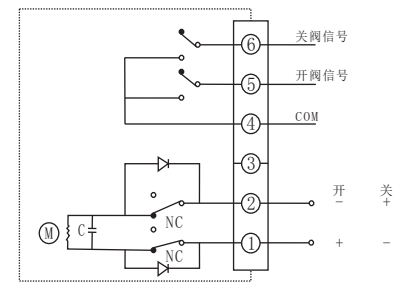
图⑥开关型---无源触点输出、带热故障信号线路图 代号:◇▲
电源电压:AC220V、AC110V、AC24V



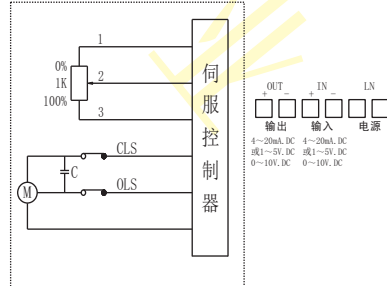
图⑦开关型---开度信号α型线路图 代号:α
电源电压:AC220V、AC110V、AC24V



图⑧开关型---开度信号α型AC380V线路图 代号:α
电源电压:AC380V



图⑨开关型---无源触点输出直流线路图 代号:◇
电源电压:DC220V、DC24V、DC12V



图⑩智能调节型线路图 代号:T
电源电压:AC220V、DC24V

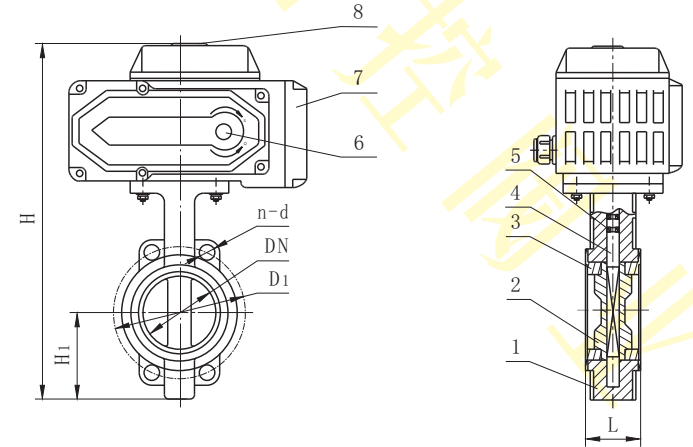
九、质量承诺

- 1、在说明书指定的参数下使用，保用一年(交货日起算)。
- 2、由于用户安装、使用等原因引起的故障，不在保修范围内，但我司可以协助指导解决。

一、产品特点

- 01、可多角度安装，但严禁执行器朝下
水平安装竖直向上可延长使用寿命
- 02、有应急手动装置，电机自带过热保护装置
- 03、带可视阀位位置指示装置
- 04、有阀位信号输出(触点或模拟信号输出)
- 05、介质无粘度限制、无流向限制，可双向流通
- 06、阀体材料:灰铸铁(代号:C)，球墨铸铁(代号:Q)
铸钢WCB(代号:C)，SS304不锈钢(代号:B)
SS316不锈钢(代号:R)，SS316L不锈钢(代号:L)
- 07、阀座密封材料:Ib型---丁腈橡胶(NBR，代号:N)
IIb/IIc/IIId型---常规:三元乙丙橡胶(EPDM，代号:E)
特需:IIe---氟橡胶(VITON，代号:V)
IIIIa/IIIIb/IIIIc型---常规:氟塑料(PTFE，代号:P)，特需:硅橡胶(代号:G)
- 08、控制方式与信号输出:
C810---标准开关型(有源触点输出) C810-◇---无源触点输出型 C810-α---开度α型
C810-☆---阀位模拟信号输出型 C810-▲---带热故障信号输出型 C8104-T---智能调节型

二、结构图



- 1、阀体 2、阀板 3、阀座 4、阀杆 5、O形圈
6、应急手动装置 7、电动执行器 8、可视阀位位置指示

三、外形尺寸

单位: mm

尺寸 通径	对夹式(PN6/10/16bar)									尺寸 通径	对夹式(PN6/10/16bar)								
	L	H ₁	H	PN6bar		PN10bar		PN16bar			L	H ₁	H	PN6bar		PN10bar		PN16bar	
				D ₁	n-d	D ₁	n-d	D ₁	n-d					D ₁	n-d	D ₁	n-d	D ₁	n-d
DN50	43	80	298	110	4-14	125	4-18	125	4-18	DN300	78	242	882	395	4-22	400	4-22	410	4-26
DN65	46	89	391	130	4-14	145	4-18	145	4-18	DN350	78	267	987	445	4-22	460	4-22	470	4-26
DN80	46	95	405	150	4-18	160	4-18	160	4-18	DN400	102	308	1108	495	4-22	515	4-26	525	4-30
DN100	52	114	449	170	4-18	180	4-18	180	4-18	DN450	115	328	1208	550	4-22	565	4-26	585	4-30
DN125	56	127	492	200	4-18	210	4-18	210	4-18	DN500	127	360	1265	600	4-22	620	4-26	650	4-33
DN150	56	139	544	225	4-18	240	4-22	240	4-22	DN600	155	460	1550	705	4-26	725	4-30	770	4-36
DN200	60	175	665	280	4-18	295	4-22	295	4-22	DN700	165	520	1670	810	4-26	840	4-30	840	4-36
DN250	68	203	773	335	4-18	350	4-22	355	4-26	DN800	190	590	1870	920	4-30	950	4-33	950	4-39

注:1、法兰式的外形尺寸详见第二分册样本P150页气动蝶阀外形尺寸。

2、蝶阀的螺栓孔中心距(中心圆直径)与对应的法兰一致。

3、当介质温度大于150℃时,针对不同的蝶阀可能需另加支架,支架高度请咨询我司客服或销售人员。

4、对夹式蝶阀的配对法兰,请选用蝶阀专用法兰或对焊法兰。

四、技术参数

1、适用介质:无冻结液体、气体, PVC系列适用于强酸、强碱等腐蚀性介质

2、适用介质温度:

铸 铁---Ib型:-9~80℃	II d型:-15~120℃	II e型:-9~120℃	
碳 钢---Ib型:-9~80℃	II b型:-29~120℃	II e型:-9~120℃	III a型:-29~150℃
不 锈 钢---Ib型:-9~80℃	II c型:-39~120℃	II e型:-9~120℃	III b型:-40~150℃
VII a型:-100~150℃	VII b型:-196~150℃		

3、公称压力: PN1.0、1.6MPa, 特需---PN0.6MPa、150Lb

五、C810系列电动蝶阀可配电动执行器说明

可配电动执行器	可配电动执行器电压(单位:V)	相关说明
BEST系列	AC24/AC110/AC220*/AC380 DC12/DC24**/DC220	详见手册P015~024页执行器资料
CG系列	AC24/AC110/AC220*/AC380 DC12/DC24**	详见手册P025~032页执行器资料
CQ系列	AC220* DC24**	详见手册P033~045页执行器资料
CB系列	三相AC380*/AC660/AC440/AC415 单相AC220**/AC110/DC24/DC48	详见手册P046~051页执行器资料
CZ系列	三相AC380*/AC660/AC440/AC415 单相AC220**/AC110/DC24/DC48	详见手册P052~057页执行器资料

注:带*电压为常规电压,带**电压为次常规电压。

六、特别配置

C8104-T:智能调节型	C810-F4/F46:衬氟蝶阀,适用于强酸、强碱
---------------	---------------------------

七、订货须知

1、介质种类 2、介质温度 3、介质压力 4、公称通径 5、连接方式 6、电源电压

7、阀体材料 8、控制方式与信号输出

9、特殊要求:

a、防爆型---可选BEST、CQ、CB、CZ系列执行器

b、防雨淋---可选BEST、CG、CQ、CB、CZ系列执行器

c、液晶显示---可选BEST、CG、CQ、CB、CZ系列执行器[BEST、CG系列仅限BEST/CG-10(含)以上]

d、现场控制---可选BEST、CQ、CB、CZ系列执行器

e、无线遥控---可选BEST、CG、CQ、CB、CZ系列执行器[BEST、CG系列仅限BEST/CG-10(含)以上]

f、阀位信号阻值输出---可选BEST、CG、CQ、CB、CZ系列执行器

g、阀位信号热故障输出---可选BEST、CG、CQ、CB、CZ系列执行器

h、开关控制阀位信号模拟输出---可选BEST、CG、CQ、CB、CZ系列执行器

i、输入输出信号类别---常规:4~20mA.DC;特需:0~10V.DC,1~5V.DC

八、配CG、BEST系列执行器的电动阀控制线路图

