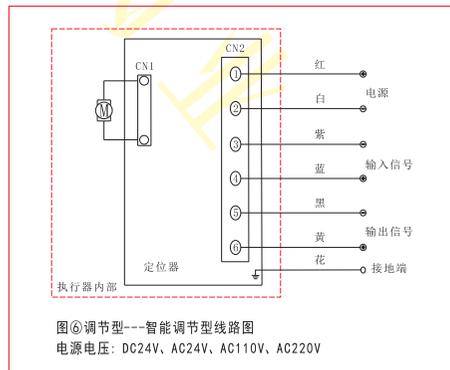
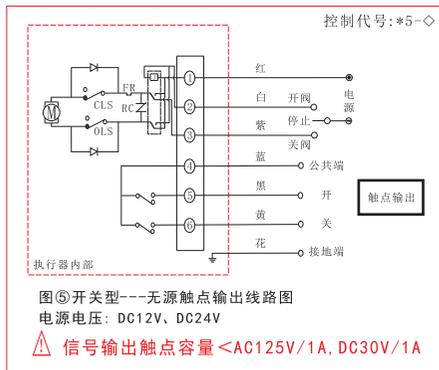
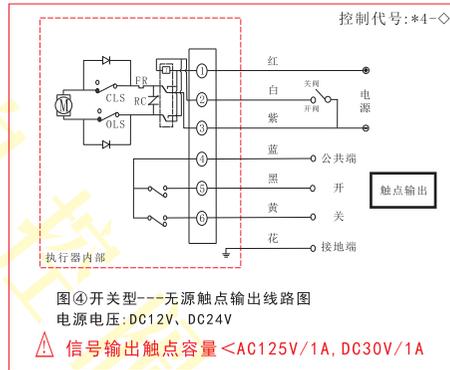
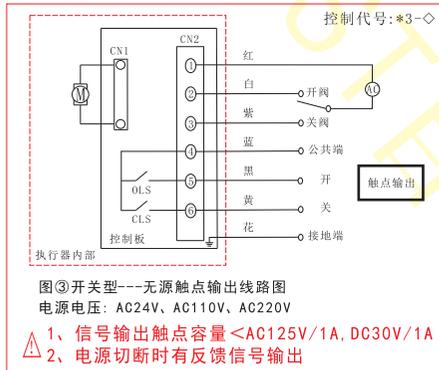
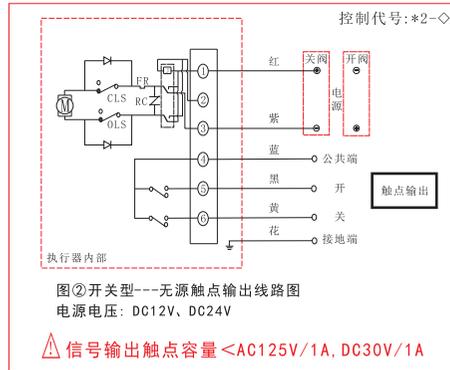
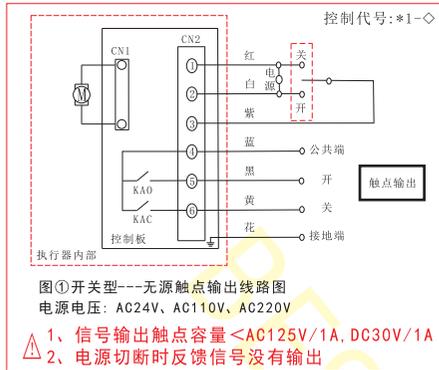


五、控制线路图



注: Bdc6系列开关型防爆电动执行器电压为DC12V或DC24V时, 同时兼备*2-◇、*4-◇和*5-◇三种接线方式。【注意: C6系列普通开关型电动执行器不具备此功能, 三种接线方式只可选其一, 常规为*2-◇, 也可按用户要求定制*4-◇或*5-◇接线方式。】

六、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。



官网二维码

BdC600/BdC610系列开关型
BdC6004/BdC6104系列调节型
二位三通小型防爆电动球阀/防爆电动蝶阀

使用说明书

20231201版



BdC600*2-20BIIIb24-◇



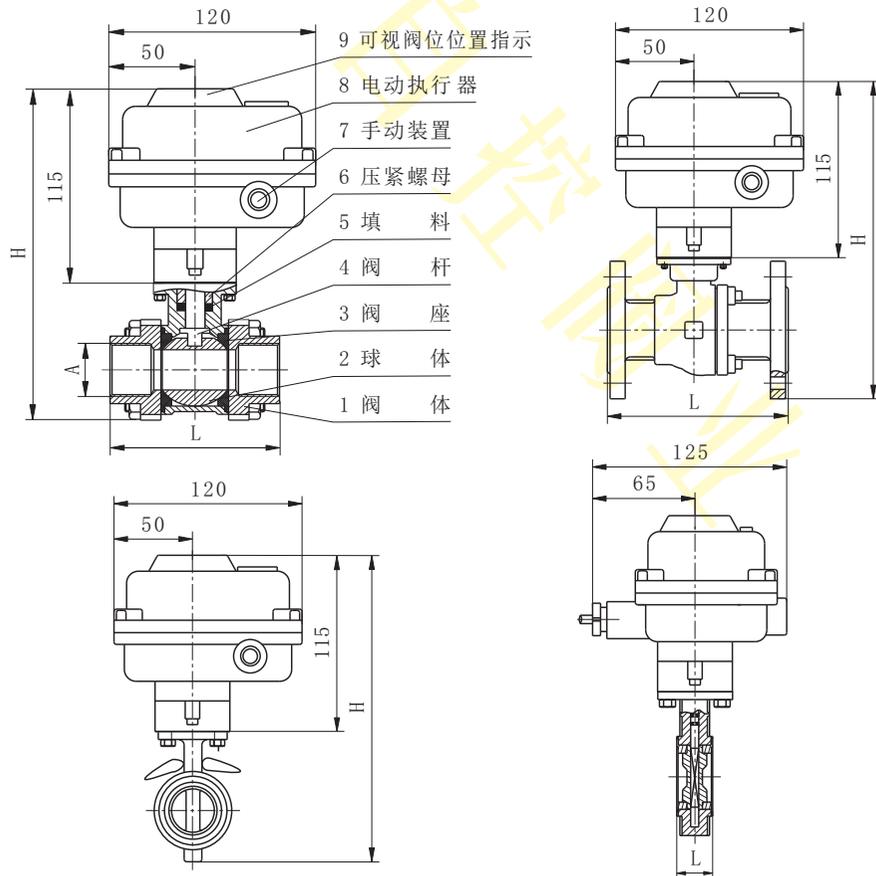
BdC6004-25BFIIIb24T1

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、体积小、重量轻、美观精致、比C800系列经济实惠
- 02、电机自带保护装置，堵转时自动切断电源
- 03、带可视阀位位置指示
- 04、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
- 05、适用压力:0~16bar
- 06、有阀位信号输出(常规:无源触点输出, 特需:模拟信号输出)
- 07、蝶阀阀体材料:常规---灰铸铁(代号:C), 特需---SS304不锈钢(代号:B)
球阀阀体材料:常规---铸钢WCB(代号:C)、SS304不锈钢(代号:B)
特需---SS316不锈钢(代号:R), SS316L不锈钢(代号:L)
- 08、阀座密封材料:蝶阀---常规IIa型:丁腈橡胶(NBR, 代号:N), 特需II d型:三元乙丙橡胶(EPDM, 代号:E)
球阀---常规IIIb型:氟塑料(PTFE, 代号:P), 特需IVb型:对位聚苯PPL(PPL, 代号:P)
- 09、适用介质温度:蝶阀---常规IIa:-9~95℃, 特需灰铸铁II d:-15~120℃、不锈钢II c:-39~120℃
球阀---碳钢常规IIIa:-29~150℃, 特需IVa:-29~250℃(此时加高支架, 仅限≤DN20)
不锈钢常规IIIb:-40~150℃, 特需IVb:-40~250℃(此时加高支架, 仅限≤DN20)

二、结构与外形尺寸图



三、外形尺寸

单位:mm

尺寸 口径	三片式丝扣球阀			法兰式球阀		对夹式蝶阀	
	A	L	H	L	H	L	H
DN10	ZG3/8"	80	183	-	-	-	-
DN15	ZG1/2"	80	183	130	263	-	-
DN20	ZG3/4"	85	193	130	283	-	-
DN25	ZG1"	90	203	140	302	35	210
DN32	ZG1 1/4"	115	220	-	-	35	210
DN40	-	-	-	-	-	35	250
DN50	-	-	-	-	-	42	250
DN65	-	-	-	-	-	45	280

注:BdC600系列常规丝扣配三片式高平台球阀, 法兰式配两片式高平台球阀。

四、执行器性能参数

型号	BdC6-02◇				BdC6-02T			
	DC12V	DC24V	AC24V	AC85~240V	DC12V	DC24V	AC24V	AC85~240V
电源电压	DC12V	DC24V	AC24V	AC85~240V	DC12V	DC24V	AC24V	AC85~240V
额定电流	0.8A	0.45A	0.45A	0.15A	0.8A	0.45A	0.45A	0.15A
耐压等级	500VAC/1min			1500V AC/1min	500VAC/1min			1500V AC/1min
输入信号	电压信号				4~20mA. DC/0~10V. DC			
输出信号	无源触点输出				4~20mA. DC/0~10V. DC			
输出力矩	24N·m							
电机功率	7W							
绝缘电阻	≥100MΩ							
动作时间	空载:20s, 有负载时增加3~5s							
转动角度	0~90°							
手动操作	常规附带应急手柄(内六角4, 对边距S=4mm), 特需带手轮装置							
防护等级	IP65							
环境温度	-30~60℃							
安装角度	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							
箱体材质	压铸铝合金							
限位形式	电动电气限位、手动机械限位							
线缆长度	常规1m, 也可按用户要求定制							
重量	0.8kg							
电气接口	内螺纹M16×1.5							
防爆等级	Exd IIBT4 Gb							

特别配置:BdC6-02-18N·m, 节能型, 此时功率为5W, 额定电流0.45A(DC12V)、0.25A(DC24/AC24V)、0.1A(AC85~240V)。