



B[®] 北方阀控
—— 始于1988年 ——

B[®]
北方阀控
Beifang Actuators

天津市北方阀门控制设备有限公司
TIANJIN BEIFANG VALVE ACTUATOR CO., LTD.
地址：天津市北辰区宜兴埠北辰科技园区
电话：+86 22 26308907 26309159
传真：+86 22 26300975
邮箱：bf@tj-beifang.com
网址：www.tj-beifang.com



北方阀控官网



内容如有变更，恕不另行通知，
敬请访问公司网站获取最新信息。
BFYBZH-2015 Issue 2015-09

天津市北方阀门控制设备有限公司

BFYB-2015年出版

天津市北方阀门控制设备有限公司（简称“北方阀控”）创建于1988年，始终专注于设计和制造优秀的阀门执行机构和控制设备。

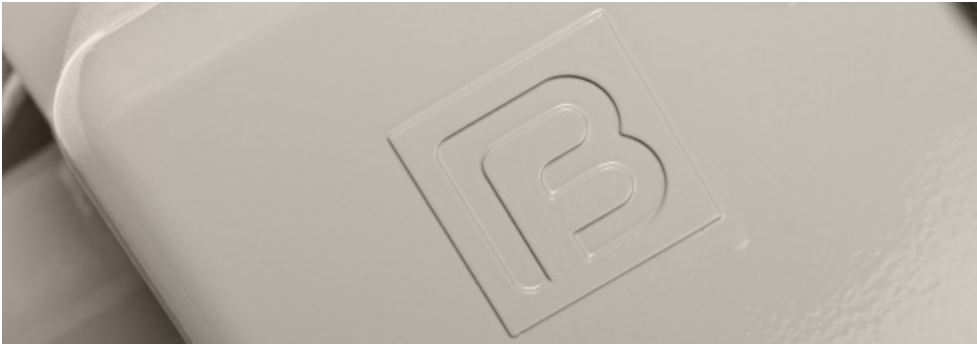
北方阀控非常重视产品设计，设计研发团队具有较强的产品设计和创新能力。北方阀控产品拥有完全自主知识产权，并取得多项创新技术。多年来，产品在水处理、石油、电力、化工等行业获得广泛的成功应用，并实现常年批量出口。

北方阀控于1998年通过挪威船级社的ISO9000质量管理体系认证。严格控制从设计到生产作业各环节的质量状况，不断提高产品质量控制水平，是北方阀控全体人员的共识。

北方阀控相信只有夯实软、硬件基础才能获得长期稳健的发展。公司陆续建设了产品设计、资源管理、生产管理等先进的计算机辅助系统；搭建了以数控加工中心为主的零件精密加工平台；不断建立完善文件化的企业管理体系。

北方阀控，扎扎实实地设计和制造产品，不断努力为顾客创造更多价值。

公司简介



诚信 创新

1988年

1988年7月成立。当年开发投产的 LQ 系列部分回转阀门电动装置以先进的技术、小巧的外形、优良的质量迅速赢得用户的好评。

1990年

创新设计完成802系列部分回转阀门电动装置，于1991年正式投产。
该系列产品以优异的设计和非常可靠的实际应用在国内市场享有很好的知名度。



1992年

公司迁入科技园区，802系列全面投产并进入市场；同年成为中国阀门协会会员。

1993年

销售额超过1,000万元人民币。

1994年

设计完成行星齿轮传动的501系列多回转阀门手动装置。

1995年

设计完成蜗杆蜗轮传动的402系列部分回转阀门手动装置。



1996年

LQ系列停产，经重大改进设计，其升级换代产品LQA系列投放市场。年销售额达到1,600万元人民币。

1997年

LQA、802系列产品获国家科技成果奖和天津市科技成果三等奖。设计完成锥齿轮传动的602系列多回转阀门手动装置。

1998年

通过挪威船级社DNV对我公司的ISO9002:1997质量体系认证。全面采用计算机辅助设计软件进行产品开发。

1999年

完成903系列多回转阀门电动装置的开发，公司具备了完整的电动执行机构产品线。



2000年

扩充设计完成802、903系列带控制箱（整体型）产品。
全年销售额超过2,000万元人民币。公司网站正式开通。

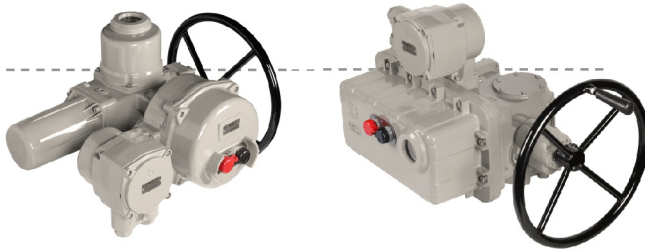


2001年

新建3,700余平方米的现代化车间竣工；公司向三峡工程提供了第一批600余台整体型903和802系列产品，全年销售额超过2,500万元。

2002年

公司向大庆石油工程提供了550余台903和802系列产品。
802、903系列整体防爆型产品投入市场。通过挪威船级社DNV对我公司的ISO9001:2000质量管理体系换版认证。



2003年

投入300万元购买数控机床设备，筹建精密加工平台。

2004年

402系列产品完成较大程度的产品扩充，160,000Nm部分回转阀门手动装置设计成功并投产。



2005年

企业由集体企业转制成为有限责任公司。603系列阀门手动装置成功投产，完全替代602系列产品。BSG系列多回转阀门直齿轮箱研发完成。



2007年

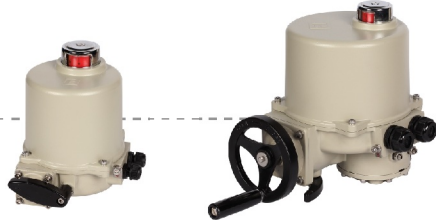
903、802系列电动执行机构以及BFA控制器实现批量出口。全系列产品通过CE认证。

2008年

自主研发的生产过程计算机辅助管理系统上线运行。

2009年

针对楼宇自动化开发的810系列部分回转阀门电动装置投入批量生产。



2010年

通过挪威船级社DNV对我公司的ISO9001:2008质量管理体系换版认证。

2011年

成功研发具有完全自主知识产权的E920系列智能型多回转阀门电动执行机构。
获得天津市著名商标、天津市中小型科技企业证书等荣誉。



2012年

获得国家高新企业证书、天津市科技型中小企业专项基金、北辰区科研技术中心、北辰区专利试点单位等荣誉。
增加注册资本500万元。实现销售额超过5,000万元，其中出口产品2,800万元。

2014年

获得天津市专精特新产品证书、天津市名牌产品、天津市重合同守信誉证书等荣誉。

加工及装配



现场环境

工作场所

公司占地面积11,600平方米，装配车间4,000平方米，机加工车间1,300平方米，仓库1,600平方米。

员工队伍

现有员工103人，其中：设计工程师5人，技术工程师7人，专职质量管理人员6人。

主要加工设备

卧式加工中心4台，立式加工中心1台，立式车床1台。

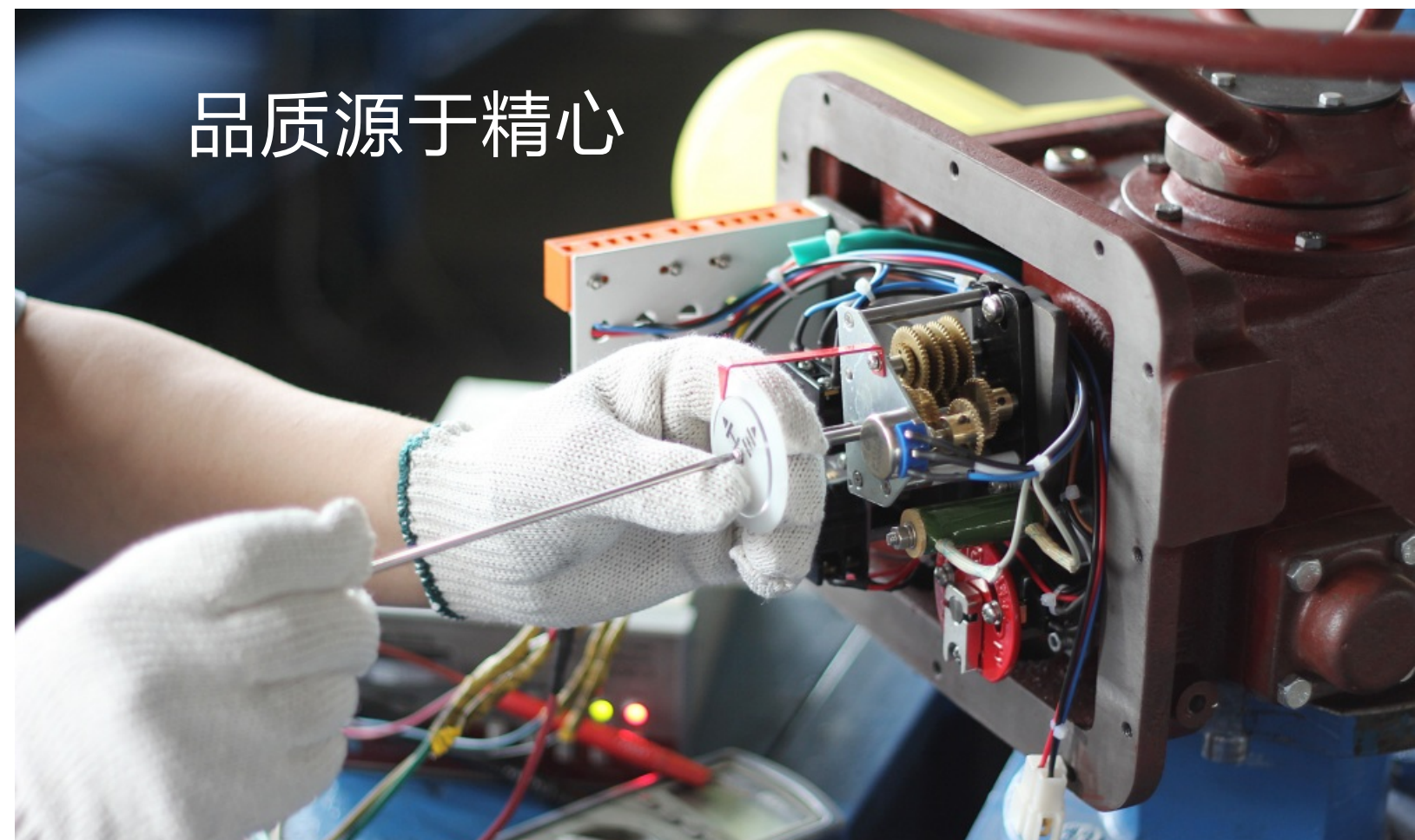


三维设计



培训教室

品质源于精心

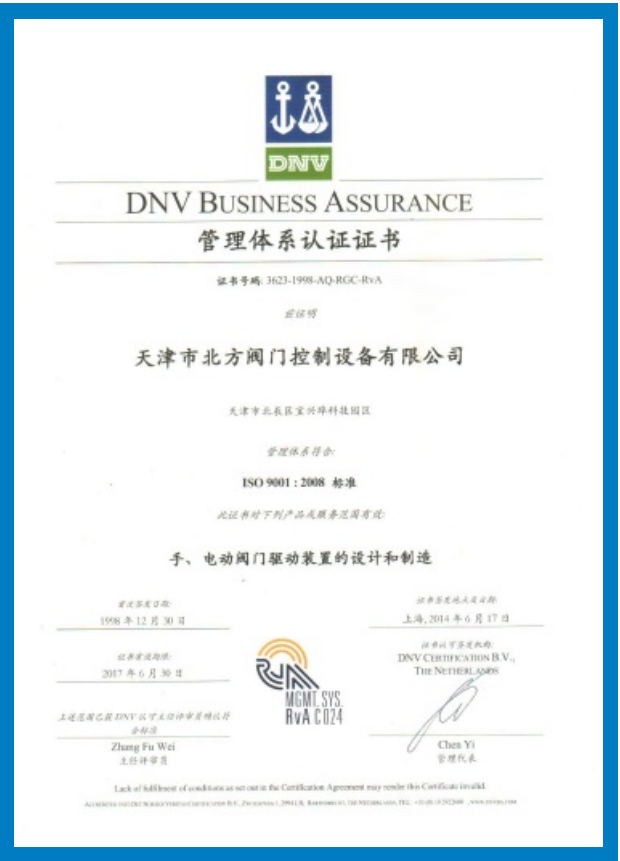
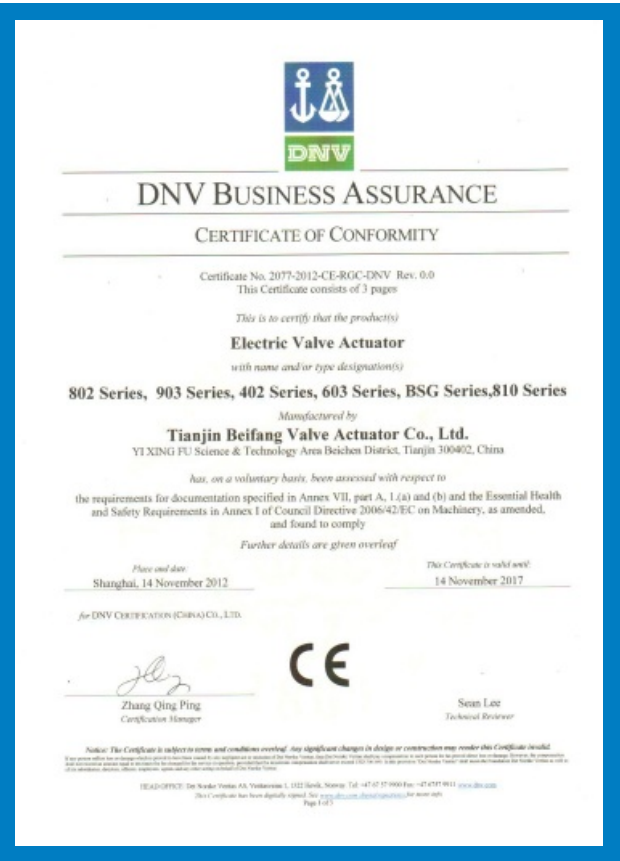


荣誉，见证了价值实现的每一步印记



资质荣誉

07
08



一体型电动执行机构

- 电机启停操作、电路保护、输入输出信号处理等功能集成在执行机构中
- 远程开关量操作
- 远程4~20mA等模拟量调节
- 缺相错相鉴别
- 其它功能



E920系列—智能型多圈回转电动执行机构

- 输出转矩50~5,000Nm，共6个机座号
- 具有防爆型，防爆等级达到Ex d IIC T4 Gb
- 支持现场总线
- 应用于闸阀、截止阀等多圈回转阀门



920系列—多圈回转电动执行机构

- 输出转矩50~5,000Nm，共7个机座号
- 具有防爆型，防爆等级达到Ex d IIC T4 Gb
- 应用于闸阀、截止阀等多圈回转阀门



903系列—多圈回转电动执行机构

- 输出转矩50~5,000Nm，共7个机座号
- 具有防爆型，防爆等级达到Ex d IIB T4 Gb
- 应用于闸阀、截止阀等多圈回转阀门



810系列—部分回转电动执行机构

- 输出转矩30~600Nm，共4个机座号
- 双蜗杆传动，静音
- 具有防爆型，防爆等级达到Ex d IIB T4 Gb
- 应用于球阀、蝶阀等部分回转阀门



802系列—部分回转电动执行机构

- 输出转矩100~12,000Nm，共4个机座号
- 蜗杆蜗轮+行星齿轮传动，全自动手动切换
- 具有防爆型，防爆等级达到Ex d IIB T4 Gb
- 应用于球阀、蝶阀等部分回转阀门

多圈回转电动执行机构与齿轮箱组合



与603组合—多圈回转电动执行机构

- 输出转矩300~5,000Nm
- 应用于闸阀、截止阀等多圈回转阀门
- 满足特殊安装位置需要



与BSG组合—多圈回转电动执行机构

- 输出转矩800~25,000Nm
- 应用于闸阀、截止阀等多圈回转阀门
- 满足特殊安装位置需要
- 选用低转矩的电动执行机构，获得较大的转矩输出



与402组合—部分回转电动执行机构

- 输出转矩1,200~640,000Nm
- 应用于球阀、蝶阀等部分回转阀门
- 满足特殊安装位置需要
- 获得较大的输出转矩

<ul style="list-style-type: none">• 手动操作• 阀门位置指示• 阀门位置电信号输出		<p>603系列—多圈回转阀门齿轮箱</p> <ul style="list-style-type: none">• 输出转矩300~5,000Nm，共5个机座号• 应用于闸阀、截止阀等多圈回转阀门 
<ul style="list-style-type: none">• 手动操作• 阀门位置指示		<p>BSG系列—多圈回转阀门齿轮箱</p> <ul style="list-style-type: none">• 输出转矩800~50,000Nm，共7个机座号• 应用于闸阀、截止阀等多圈回转阀门• 传动效率高• 多种减速比 
<ul style="list-style-type: none">• 手动操作• 附加减速机构，减小手轮力，满足操作位置需要• 阀门位置电信号输出		<p>402系列—部分回转阀门齿轮箱</p> <ul style="list-style-type: none">• 输出转矩150~64,000Nm，共15个机座号• 应用于球阀、蝶阀等部分回转阀门 

<p>多圈回转齿轮箱组合</p>	
	<p>603与BSG组合</p> <ul style="list-style-type: none">• 满足特殊安装位置需要
	<p>BSG与BSG组合</p> <ul style="list-style-type: none">• 获得更大的减速比• 获得理想的操作速度
<p>402与多圈回转齿轮箱组合</p>	
	<p>与603组合</p> <ul style="list-style-type: none">• 减小输入转矩• 满足特殊安装位置需要
	<p>与BSG组合</p> <ul style="list-style-type: none">• 减小输入转矩• 满足各种多回转电动执行机构选配方案

阀门控制器/箱

与阀门电动执行机构连接，控制阀门启闭或进行比例调节。

电子模块



BE系列—阀门防爆控制器

- 防爆等级Ex d IIB T4 Gb
- 控制箱处执行开关阀门操作
- 远控开关量信号输入输出
- 远程4~20mA模拟量输入输出
- 开关二位操作或比例调节控制
- 缺相、错相保护等其它功能



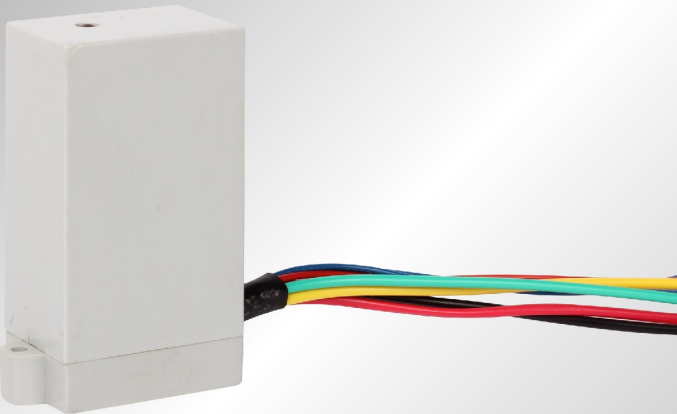
BF系列—室内控制器/箱

- 控制箱处执行开关阀门操作
- 远控开关量信号输入输出
- 远程4~20mA模拟量输入输出
- 开关二位操作或比例调节控制
- 缺相、错相保护等其它功能



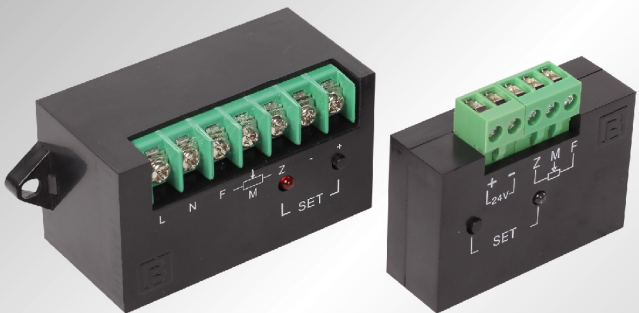
BP系列—户外控制器/箱

- 防护等级IP54（防尘防淋雨）
- 壁挂安装
- 开关二位操作或比例调节控制
- 数字显示
- 输入输出信号丰富
- 超越行程、超越转矩等其它功能



JDX—鉴断相保护器

- 适用于各三相电源的一体型阀门电动执行机构
- 防止电动执行机构错相运行（相序连接错误导致阀门运行方向错误）
- 防止电动执行机构缺相运行。



VPT—阀门位置变送器

- 适用于各阀门电动执行机构
- 隔离输出4~20mA电流信号，反映阀门开启程度
- 2线制（VPT2）
- 4线制（VPT4）