



天津贝尔德阀门有限公司

TIANJIN BAIRD VALVE CO.,LTD.

---



# 天津贝尔德阀门有限公司

## Enterprise Qualification

### 企业资质

统一社会信用代码  
911201105693283698

## 营业执照

(副本)

扫描二维码  
“国家企业信用信息公示系统”了解更多  
多主体、备案、许可、监管信息

名称 天津贝尔德阀门有限公司  
类型 有限责任公司  
法定代表人 乐蝶玲

注册资本 壹仟陆佰玖拾捌万元人民币  
成立日期 二〇一一年三月十日  
住所 天津市宁河区现代产业区海航西路9号百  
岁科技产业园19-2号楼二层

经营范围 一般项目：阀门和旋塞销售；普通阀门和旋塞制造（不含特种设备制造）；阀门和旋塞研发；五金产品批发；五金产品零售；仪器仪表制造；仪器仪表销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关 天津市宁河区市场监督管理局  
2023年08月28日

国家企业信用信息公示系统网址：  
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

统一社会信用代码  
91120221MA07CFLJ9Q

## 营业执照

(副本)

扫描二维码  
“国家企业信用信息公示系统”  
了解更多多主体、备案、许可、  
监管信息

名称 润德流体控制科技（天津）有限公司  
类型 有限责任公司  
法定代表人 程涛

注册资本 贰仟壹佰陆拾捌万元人民币  
成立日期 二〇二一年六月十五日  
营业期限 2021年06月15日至2051年06月14日  
住所 天津市宁河区现代产业区海航西路9  
号百岁科技产业园19-2

经营范围 一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；阀门和旋塞研发；阀门和旋塞销售；普通阀门和旋塞制造（不含特种设备制造）；五金产品零售；仪器仪表销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

登记机关 天津市宁河区市场监督管理局  
2021年06月15日

国家企业信用信息公示系统网址：  
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



# 天津贝尔德阀门有限公司

## Enterprise Qualification

### 企业资质

 **Shenzhen POCE Technology Co., Ltd**  
H Building, Hongfa Science And Technology Park,  
Tangtou, Shiyan, Bao'an District, Shenzhen, China

### DECLARATION OF CONFORMITY

**Certificate No.** : POCE14031001XCM  
**Applicant** : Tianjin Baird Valve Company Limited  
**Address** : Nantuo Village, Huaming Street, Dongli District , Tianjin, China  
**Manufacturer** : Tianjin Baird Valve Company Limited  
**Address** : Nantuo Village, Huaming Street, Dongli District , Tianjin, China  
**Product Name** : Electric Execution  
**Trade Name** : N.A  
**Model(s)** : Baird-5, Baird-10.  
**Parameters** : 230V~ 50/60Hz Max. Power 25W  
**Test Report No.** : POCE14031001XR-M, POCE14031001XCR-L

**Test standards:**  
MD EN ISO 12100: 2010  
LVD EN 60204-1: 2006+AC: 2010

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council MD Directive 2006/42/EC & LVD Directive 2006/95/EC, so POCE Technology hereby acknowledges that the Manufacturer may issue a DOC apply the CE marking in accordance with European Union Rules.



  
For Chief Executive Jerry Yang  
Date: Mar. 20, 2014

Web: <http://www.poce-cert.com> Tel: +86-755-29113252 Fax: +86-755-29113135



# 天津贝尔德阀门有限公司

## Enterprise Qualification

### 企业资质

Certificate — Сертификат — 證明書 — Certificat — 증명서 — شهادة

Form QAT\_10-M08, version 02, effective since October 07th, 2022

# SIL



## Functional Safety Certificate

**No. 3N240430.TBVDC90**  
Test Report / Technical Construction File no. ASDFC24-01745L

**Certificate's Holder:** Tianjin Baird Valve Co., Ltd  
2nd Floor, Building 19-2, Baisui Science and Technology Industrial Park No. 9  
Haihang West Road, Modern Industrial Zone, Ninghe District, Tianjin

**Product:** Electric pneumatic gate valve, Electricpneumatic globe valve,  
Electricpneumatic ball valve, Electricpneumatic butterfly valve,  
Manual gate valve, Manual shut-off valve, Manual butterfly valve,  
Manual ball valve

**Model(s):** Z941H-Z945X/Z641H/J941H/J641H/Q941F/Q641F/D941X-D971X/D641-D671X/  
Z41/J41/D41-D71X/Q41

**Standard:** Has been assessed per the relevant requirements of:  
IEC 61508 Parts 1-7:2010, IEC 62061:2005+AMD1:2012+AMD2:2015

And meets requirements providing a level of integrity to:  
Systematic Capability: SC 2 (SIL 2 Capable)  
Random Capability: Type A Element  
SIL 2 @ HFT=0; SIL2@ HFT=1; Route 2\*

\*Safety function:  
The online gas chromatograph will move to the designed safe position when de-energized /  
energized within the specified safety time.  
\* Application Restrictions:  
The unit must be properly designed into a Safety Instrumented Function per the Safety Manual  
requirements.  
\* It is suitable to be safety function according to the description and the configuration defined in  
Annex I.

**Verification Mark:**



The Verification Mark can be affixed on the product. It is NOT permitted to alter the Verification Mark in any way

**Remark:** This SIL Verification of Compliance has been issued on a voluntary basis. ECM confirms that a Test Report is existent for the above listed product(s) and found to meet the requirements of above standards for application in safety related system up to Safety Level of SIL 2. The unit must be properly designed into a Safety Instrument Function as per the requirements in the Safety Manual. The Verification Mark shown above can be affixed on the product. It is NOT permitted to alter the Verification Mark in any way. In addition the Verification's Holder is NOT allowed to transfer the Verification to third parties. This certificate can be checked for validity at: [www.entecerma.it](http://www.entecerma.it)

Date of issue 30 April 2024

Expiry date 29 April 2029



Approver  
Ente Certificazione Macchine  
Legal Representative  
Luca Bedonni



Ente Certificazione Macchine

Via Cò Bella, 243 - 40053 Valsamoggia Loc. Castello di Serravalle (Bo) Italy  
☎ +39.0516705141 📠 +39.0516705156 📧 info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it

Certificate — Сертификат — 證明書 — Certificat — 증명서 — شهادة

Form QAT\_10-M08, version 02, effective since October 07th, 2022



## Annex I

**No. 3N240430.TBVDC90**  
Test Report / Technical Construction File no. ASDFC24-01745L

- SC 2 (SIL 2 Capability):**  
The product has met manufacturer design process requirements of Safety Integrity Level (SIL) 2. These are intended to achieve sufficient integrity against systematic errors of design by the manufacturer.
- A Safety Instrumented Function (SIF) designed with this product must not be used at a SIL level higher than stated.**
- Random Capability:**  
The SIL limit imposed by the Architectural Constraints for each element.
- IEC 61508 Failure Rates in FIT\*:**  
For product used in a final element assembly, SIL must be verified for the specific application using the following failure rate data.

Failure rates for the product in FIT\*

Failure Category	
SFF	99%
PFHd	3.09E-10/h
HFT	1

- SIL Verification:**  
The Safety Integrity Level (SIL) of an entire Safety Instrumented Function (SIF) must be verified via a calculation of PFD<sub>avg</sub> considering redundant architectures, proof test interval, proof test effectiveness, any automatic diagnostics, average repair time and the specific failure rates of all products included in the SIF. Each subsystem must be checked to assure compliance with minimum hardware fault tolerance (HFT) requirements.

\* FIT = 1 failure / 10E9 hours

Ente Certificazione Macchine

Via Cò Bella, 243 - 40053 Valsamoggia Loc. Castello di Serravalle (Bo) Italy  
☎ +39.0516705141 📠 +39.0516705156 📧 info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it



# 天津贝尔德阀门有限公司

## Enterprise Qualification

### 企业资质

ISO14001



### 环境管理体系认证证书

证书号: VT08210075  
授予  
**天津贝尔德阀门有限公司**  
统一社会信用代码: 91120115661828369E  
注册地址: 天津市东丽区华明街纪周东道与锦禧路交叉口处东北侧登谷302号楼301室  
发证日期: 2022年10月18日

上述组织的管理体系已经符合 GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015 标准适用条款的要求

认证/注册范围  
一般项目, 阀门和装置销售; 普通阀门和装置制造(不含特种设备制造); 阀门和装置研发; 五金产品批发; 五金产品零售; 仪器仪表制造; 仪器仪表销售; 货物进出口; 技术进出口; 进出口代理。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

在证书有效期内, 该组织符合认证标准的要求, 认证有效期为三年  
自2022年10月18日至2025年10月17日

中国产品质量认证检测管理中心官方网站  
[www.cqc-315.net.cn](http://www.cqc-315.net.cn)






ISO14001



### ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

Certificate No: VT08210075  
GRANT  
**Tianjin Baide Valve Co., Ltd**  
Unified social credit code: 91120115661828369E  
Registered address: Room 301, Building 3, Huiga Garden, northeast of the intersection of Hongshun East Road and Jinxin Road, Huaming Street, Dongli District, Tianjin  
This is to certify that  
The management systems of the above organizations have been reviewed and conform to Requirements for applicable clauses of GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015

Scope of certification / registration  
General items: sales of valves and cocks; Manufacturing of ordinary valves and cocks (including manufacturing of special equipment); R&D of valves and cocks; Wholesale of hardware products; Retail of hardware products; Instrument manufacturing; Instrument sales; Import and export of goods; Technology import and export; Import and export agent. (Except for projects that need to be approved according to law, business activities shall be carried out independently according to law with the business license)

Under the operating conditions that the certificate holder's management system continues to meet the requirements of the standard, the certification is valid for three years  
since 2022.10.18-2025.10.17

On the official website of China product quality certification and testing management center ([www.cqc-315.net.cn](http://www.cqc-315.net.cn)), the certificate information can be queried and verified by scanning the QR code below. If it is not found, it will be deemed as an invalid certificate.






Official website of China product quality certification and testing management center  
[www.cqc-315.net.cn](http://www.cqc-315.net.cn)

ISO45001



### 职业健康安全管理体系认证证书

证书号: VT08209989  
授予  
**天津贝尔德阀门有限公司**  
统一社会信用代码: 91120115661828369E  
注册地址: 天津市东丽区华明街纪周东道与锦禧路交叉口处东北侧登谷302号楼301室  
发证日期: 2022年10月18日

上述组织的管理体系已经符合 GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准适用条款的要求

认证/注册范围  
一般项目, 阀门和装置销售; 普通阀门和装置制造(不含特种设备制造); 阀门和装置研发; 五金产品批发; 五金产品零售; 仪器仪表制造; 仪器仪表销售; 货物进出口; 技术进出口; 进出口代理。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

在证书有效期内, 该组织符合认证标准的要求, 认证有效期为三年  
自2022年10月18日至2025年10月17日

中国产品质量认证检测管理中心官方网站  
[www.cqc-315.net.cn](http://www.cqc-315.net.cn)






中国产品质量认证检测管理中心官方网站  
[www.cqc-315.net.cn](http://www.cqc-315.net.cn)

ISO45001



### OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

Certificate No: VT08209989  
GRANT  
**Tianjin Baide Valve Co., Ltd**  
Unified social credit code: 91120115661828369E  
Registered address: Room 301, Building 3, Huiga Garden, northeast of the intersection of Hongshun East Road and Jinxin Road, Huaming Street, Dongli District, Tianjin  
This is to certify that  
The management systems of the above organizations have been reviewed and conform to Requirements for applicable clauses of GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

Scope of certification / registration  
General items: sales of valves and cocks; Manufacturing of ordinary valves and cocks (including manufacturing of special equipment); R&D of valves and cocks; Wholesale of hardware products; Retail of hardware products; Instrument manufacturing; Instrument sales; Import and export of goods; Technology import and export; Import and export agent. (Except for projects that need to be approved according to law, business activities shall be carried out independently according to law with the business license)

Under the operating conditions that the certificate holder's management system continues to meet the requirements of the standard, the certification is valid for three years  
since 2022.10.18-2025.10.17

On the official website of China product quality certification and testing management center ([www.cqc-315.net.cn](http://www.cqc-315.net.cn)), the certificate information can be queried and verified by scanning the QR code below. If it is not found, it will be deemed as an invalid certificate.






中国产品质量认证检测管理中心官方网站  
[www.cqc-315.net.cn](http://www.cqc-315.net.cn)

ISO 9001



### 质量管理体系认证证书

证书号: VT08007305  
授予  
**天津贝尔德阀门有限公司**  
统一社会信用代码: 91120115661828369E  
注册地址: 天津市东丽区华明街纪周东道与锦禧路交叉口处东北侧登谷302号楼301室  
发证日期: 2022年10月18日

上述组织的管理体系已经符合 GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015 标准适用条款的要求

认证/注册范围  
一般项目, 阀门和装置销售; 普通阀门和装置制造(不含特种设备制造); 阀门和装置研发; 五金产品批发; 五金产品零售; 仪器仪表制造; 仪器仪表销售; 货物进出口; 技术进出口; 进出口代理。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

在证书有效期内, 该组织符合认证标准的要求, 认证有效期为三年  
自2022年10月18日至2025年10月17日

中国产品质量认证检测管理中心官方网站  
[www.cqc-315.net.cn](http://www.cqc-315.net.cn)






中国产品质量认证检测管理中心官方网站  
[www.cqc-315.net.cn](http://www.cqc-315.net.cn)

ISO 9001



### QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION

Certificate No: VT08007305  
GRANT  
**Tianjin Baide Valve Co., Ltd**  
Unified social credit code: 91120115661828369E  
Registered address: Room 301, Building 3, Huiga Garden, northeast of the intersection of Hongshun East Road and Jinxin Road, Huaming Street, Dongli District, Tianjin  
This is to certify that  
The management systems of the above organizations have been reviewed and conform to Requirements for applicable clauses of GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015

Scope of certification / registration  
General items: sales of valves and cocks; Manufacturing of ordinary valves and cocks (including manufacturing of special equipment); R&D of valves and cocks; Wholesale of hardware products; Retail of hardware products; Instrument manufacturing; Instrument sales; Import and export of goods; Technology import and export; Import and export agent. (Except for projects that need to be approved according to law, business activities shall be carried out independently according to law with the business license)

Under the operating conditions that the certificate holder's management system continues to meet the requirements of the standard, the certification is valid for three years  
since 2022.10.18-2025.10.17

On the official website of China product quality certification and testing management center ([www.cqc-315.net.cn](http://www.cqc-315.net.cn)), the certificate information can be queried and verified by scanning the QR code below. If it is not found, it will be deemed as an invalid certificate.






中国产品质量认证检测管理中心官方网站  
[www.cqc-315.net.cn](http://www.cqc-315.net.cn)



# 天津贝尔德阀门有限公司

## Enterprise Qualification

### 企业资质

# ZJEx

防爆电气设备  
**防爆合格证**

证书编号: ZJEx22.1089 试验报告编号: 22133F40930

附页 1:

1. 本证书适用产品: BED-Ex 系列防爆电动执行器。

2. 技术参数: 额定电压: DC24V、AC24V、AC110V、AC380V。  
3. 外壳防护等级为 IP66。  
4. 产品隔爆外壳紧固螺栓应保证抗拉强度  $\geq 700\text{MPa}$ , 屈服强度  $\geq 450\text{MPa}$ 。  
5. 基本参数

型号	最大输出扭矩 Nm	电机功率 W	额定电流 (A)				工作制
			单相				
			直流 DC24V	AC24V	AC110V	AC380V	
BED-Ex05	50	15	0.63	0.63	0.14	0.05	S2 (15min)
BED-Ex16	160	30	1.25	1.25	0.27	0.09	
BED-Ex25	250	70	2.92	2.92	0.64	0.19	
BED-Ex50	500	118	4.92	4.92	1	0.31	
BED-Ex100	1000	118	4.92	4.92	1	0.31	
BED-Ex200	2000	120	5	5	1.1	0.32	

浙江方圆检测集团股份有限公司  
浙江方圆电气设备检测有限公司  
国家电器安全质量检验检测中心(浙江)

注: 本证仅对与送检样机一致的产品有效, 持证者有责任保证产品符合标准规定。  
地址: 浙江省嘉兴市广亨路400号 http://www.fydqjz.cn 电话: 0573-82077338

# ZJEx

防爆电气设备  
**防爆合格证**

证书编号: ZJEx22.1089 试验报告编号: 22133F40930

制 造 商 : 天津贝尔德阀门有限公司  
地 址 : 天津市东丽区华明街弘顺东道与锦绣路交叉口处东北侧慧谷园3号楼301室  
生产 企业 : 天津贝尔德阀门有限公司  
地 址 : 天津市东丽区华明街弘顺东道与锦绣路交叉口处东北侧慧谷园3号楼301室  
产 品 名 称 : 防爆电动执行器  
型 号 规 格 : BED-Ex系列  
防 爆 标 志 : Ex db IIB T4 Gb; Ex db IIC T4 Gb; Ex tb IIIC T130°C Db  
总 装 号 号 : BED.00

经对上述产品图样及技术文件审查和样机检验, 确认符合下列标准:  
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

备 注 : 见附页。

批 准 : 发证日期: 2023.02.10  
有效期至: 2028.02.09

浙江方圆检测集团股份有限公司  
浙江方圆电气设备检测有限公司  
国家电器安全质量检验检测中心(浙江)

注: 本证仅对与送检样机一致的产品有效, 持证者有责任保证产品符合标准规定。  
地址: 浙江省嘉兴市广亨路400号 http://www.fydqjz.cn 电话: 0573-82077338



# 天津贝尔德阀门有限公司

## Enterprise Qualification

### 企业资质





# 天津贝尔德阀门有限公司

## Enterprise Qualification

### 企业资质

(盖章)  
(Cover)





200706002Z (2007) 国认监检字(26)号 检测 CNAS L0136

## 检验报告

Inspection Report

报告编号: 2016501WTSN00229  
Report No.

产品名称: 电动蝶阀  
Product

委托单位: 天津贝尔德阀门有限公司  
Client

受检单位: 天津贝尔德阀门有限公司  
Inspected Enterprise

生产单位: 天津贝尔德阀门有限公司  
Manufacture

检验类别: 委托检验  
Test Sort

**辽宁省水暖器材产品质量监督检验站**  
Liaoning Province Quality Supervision and Inspection Station For Shuiman Equipment

**辽宁省水暖器材产品质量监督检验站**  
Liaoning Province Quality Supervision and Inspection Station For Shuiman Equipment

### 检验报告

Inspection Report

报告编号: No. 2016501WTSN00229 共 2 页 第 1 页

产品名称 Product	电动蝶阀	产品商标 Brand	贝尔德
规格型号/等级 Model	DN100-DN100	生产日期 Producing Date	2016.11
产品批号 Batch No.	****	执行标准 Executing Standard	GB/T12234-2005
样品状态 Sample Status	完好	委托单位 Client	天津贝尔德阀门有限公司
受检单位 Inspected Enterprise	天津贝尔德阀门有限公司	生产单位 Manufacture	天津贝尔德阀门有限公司
抽样日期 Sampling Date	2016/11/04	操作人员 Operator	孙永, 张忠义
抽样数量 Sampling Quantity	3台	抽样基数 Sampling Batch	20台
检验周期 Inspect Duration	2016/11/04-2016/11/11	组织单位 Organizing Dep.	****
检验依据 Test Standard	GB/T12234-2005	检验项目 Test Item:	密封试验, 壳体试验, 强度试验, 结构检查, 标志, 标志位置等符合性
检验结论 Test Conclusion	****	备注 Memo	****

批准:  审核:  检验:   
 Raiser Coroner Chief Tester

**辽宁省水暖器材产品质量监督检验站**  
Liao Ning Province Quality Supervision and Inspection Station For Shuiman Equipment

### 检验报告

Inspection Report

报告编号: 2016501WTSN00229 共 2 页 第 2 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果			单项结论
			1#	2#	3#	
1	壳体试验	在水压1.50MPa压力下, 持续15s, 壳体无渗漏。	无渗漏	无渗漏	无渗漏	符合
2	密封试验	在水压2.4 MPa压力下, 持续15s, 应无渗漏。	无渗漏	无渗漏	无渗漏	符合
3	启闭运行	应连续启闭三次, 无卡阻。	灵活	灵活	灵活	符合
4	结构长度 mm	127±2	128	128	128	符合
5	驱动头要求	在驱动头上要求有明显的指示关闭方向的箭头和标识。	有明显的标识	有明显的标识	有明显的标识	符合
6	标志	公称口径	DN100	DN100	DN100	符合
		公称压力	PN1.6	PN1.6	PN1.6	符合
	受检零件材料代号	有	有	有	符合	
	制造厂或商标	有	有	有	符合	

(盖章)  
(Cover)





200706002Z (2007) 国认监检字(26)号 检测 CNAS L0136

## 检验报告

Inspection Report

报告编号: 2016501WTSN00226  
Report No.

产品名称: 电动法兰蝶阀  
Product

委托单位: 天津贝尔德阀门有限公司  
Client

受检单位: 天津贝尔德阀门有限公司  
Inspected Enterprise

生产单位: 天津贝尔德阀门有限公司  
Manufacture

检验类别: 委托检验  
Test Sort

**辽宁省水暖器材产品质量监督检验站**  
Liaoning Province Quality Supervision and Inspection Station For Shuiman Equipment

**辽宁省水暖器材产品质量监督检验站**  
Liaoning Province Quality Supervision and Inspection Station For Shuiman Equipment

### 检验报告

Inspection Report

报告编号: No. 2016501WTSN00226 共 2 页 第 1 页

产品名称 Product	电动法兰蝶阀	产品商标 Brand	贝尔德
规格型号/等级 Model	DN100-DN100	生产日期 Producing Date	2016.11
产品批号 Batch No.	****	执行标准 Executing Standard	GB/T12234-2005
样品状态 Sample Status	完好	委托单位 Client	天津贝尔德阀门有限公司
受检单位 Inspected Enterprise	天津贝尔德阀门有限公司	生产单位 Manufacture	天津贝尔德阀门有限公司
抽样日期 Sampling Date	2016/11/04	操作人员 Operator	孙永, 张忠义
抽样数量 Sampling Quantity	3台	抽样基数 Sampling Batch	20台
检验周期 Inspect Duration	2016/11/04-2016/11/11	组织单位 Organizing Dep.	****
检验依据 Test Standard	GB/T12234-2005	检验项目 Test Item:	密封试验, 壳体试验, 强度试验, 结构检查, 标志, 标志位置等符合性
检验结论 Test Conclusion	****	备注 Memo	该批产品按 GB/T12234-2005 标准检验, 符合标准要求。 鉴定日期: 2016年11月11日
注 Memo	****		

批准:  审核:  检验:   
 Raiser Coroner Chief Tester

**辽宁省水暖器材产品质量监督检验站**  
Liao Ning Province Quality Supervision and Inspection Station For Shuiman Equipment

### 检验报告

Inspection Report

报告编号: 2016501WTSN00226 共 2 页 第 2 页

序号	检验项目	标准要求	检验结果			单项结论
			1#	2#	3#	
1	壳体试验	在水压1.50MPa压力下, 持续15s, 壳体无渗漏。	无渗漏	无渗漏	无渗漏	符合
2	密封试验	在水压2.4 MPa压力下, 持续15s, 应无渗漏。	无渗漏	无渗漏	无渗漏	符合
3	启闭运行	应连续启闭三次, 无卡阻。	灵活	灵活	灵活	符合
4	结构长度 mm	127±2	128	128	127	符合
5	驱动头要求	在驱动头上要求有明显的指示关闭方向的箭头和标识。	有明显的标识	有明显的标识	有明显的标识	符合
6	标志	公称口径	DN100	DN100	DN100	符合
		公称压力	PN1.6	PN1.6	PN1.6	符合
	受检零件材料代号	有	有	有	符合	
	制造厂或商标	有	有	有	符合	

## 历程概述

天津贝尔德阀门有限公司，成立于2011年，产品主要按照国标GB、美国ANSI/API、日本JIS、德国DIN标准生产，为了保证产品质量，公司的主要生产设备及检测仪器大部分从国外进口，所有产品都严格按照Baird全球统一标准生产，无论是生产管理，还是质量保证体系均全方位的采用美国模式。经过近10年的发展，贝尔德阀门以其卓越的产品质量和完善的服务体系，获得了广大用户的一致好评，在行业内树立了良好的企业形象，品牌知名度连年攀升。

公司设计生产PN0.05-6.4MPa，DN15-3000mm的蝶阀、闸阀、截止阀、止回阀、排气阀、过滤器、水利阀门、燃气化工阀门、电动阀门、气动阀门及管道附件等产品，主导产品球阀、闸阀、截止阀、高精度大口径蝶阀采用美国先进技术，成为我公司特色产品，享誉国内外市场。产品广泛应用于水源工程、城市给排水、污水处理、电力、楼宇、石油、化工、供热、船舶、医药、及冶金等行业。生产与研发生产团队，以依托“贝尔德”品牌加快阀门电装发展为目标。

# 天津贝尔德阀门有限公司



# 天津贝尔德阀门有限公司



# 精小型电动执行器



Baird电动执行器与同类产品相比具有卓越的性能，无可争辩的优势，其外表精致小巧、美观大方，内部设计独特，坚韧耐磨不易损坏。

体积小巧：体积只有同类产品的35%左右；

轻便宜人：重量相当于同类产品的1/3；

美观大方：压铸铝合金外壳，外表精细流畅并能减少电磁干扰；

功能齐全：开关型、无源触点型、比例型、智能调节型应有尽有；

精密耐磨：蜗轮与蜗杆完美结合，和谐联动，蜗轮输出一体化有效地减小了连接间隙，使传动精度大幅度提高。

# DZW型电动执行器



采用可靠的磁传导旋钮进行就地操作，摒弃了传统的贯通旋钮设计或防水橡胶按钮设计，保证了设备的防水性能和耐久性，能够满足户外应用的条件。

多功能显示窗口，显示内容丰富，用户可随时掌握设备基本设置参数和运行状态，故障报警信息一目了然。

三相电源自动鉴相、自动纠正，现场安装无须关心相序，避免了由于安装原因造成设备损坏的问题。缺相自动保护，保护设备安全。

具有完备的堵转和振荡判定等故障检测功能，设备检测到故障后，将停止工作以保护设备及整个系统，并通过显示屏显示故障信息，内置4路无源触点用于输出阀门开到位、阀门关到位、综合故障、控制模式（现场/远方）。

# QT型电动执行器



QT系列电动执行器体积小、重量轻、防护等级高，可广泛用于石油、化工、发电、水处理、造纸等行业。

适用于蝶阀、球阀、风门挡板等做90°回转的阀门，可满足工业自动化控制管路的各种要求。分开关型、调节型及智能遥控型。

具有三相电源相序自动纠错及断相报警保护功能。具有电机过热保护功能。输入输出信号通道均采用光电隔离（可承受2000V浪涌电压）。采用微电子技术、红外遥控技术、磁控开关技术取代传统控制方式。供电电源可选单相、三相三线制、三相四线制等不同方式。

# 直行程电动调节执行器



本控制单元采用的是直流无刷驱动技术，分为控制板和显示板两部分，控制板负责信号采集与处理以及直流无刷电机的驱动，显示板负责与用户的数据交互。本控制单元操作简单，除一些基本功能外，还具备以下特点：

- 1、无级调速：菜单可设置电机档速和到位减速距离，性能稳，精度高；
- 2、编码器选配：可利用无刷直流电机内部的霍尔取代编码器进行精确定位，每次上电需回一次零位，用户可按需选择定位方式；
- 3、输入输出信号类型任意组合：通过菜单任意切换4-20mA、0-10V等信号。

# 电动对夹蝶阀

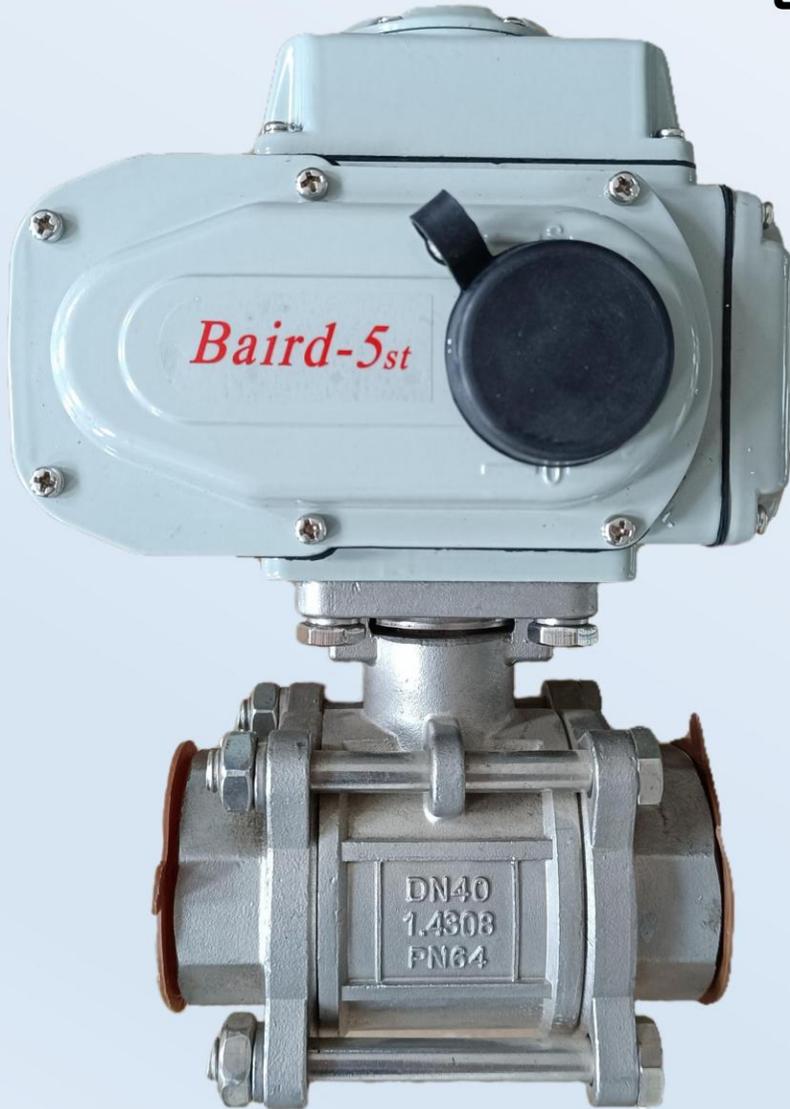


此电动对夹蝶阀采用普通体、1.4529脱硫酸板对夹蝶阀和精小型电动执行器的搭配，蝶阀的材质和颜色可根据要求定制。

执行器扭矩为50N·m，可根据不同的阀门大小配套不同扭矩的执行器，电动执行器可按要求选择型号或定制颜色，功能上区分为开关型和调节型和智能一体化，如有特殊需要，可以提供防爆电机。

电动蝶阀主要应用于各种工业自动化控制，启闭方便快捷，省时省力，流体阻力小，结构简单，体积小，重量轻，调节性能好。

# 电动丝扣球阀



此电动球阀采用316材质丝扣球阀和精小型电动执行器的搭配，球阀的材质可根据要求定制。

执行器扭矩为50N·m，可根据不同的阀门大小配套不同扭矩的执行器，电动执行器可按要求选择型号或定制颜色，功能上区分为开关型和调节型和智能一体化，如有特殊需要，可以提供防爆电机。

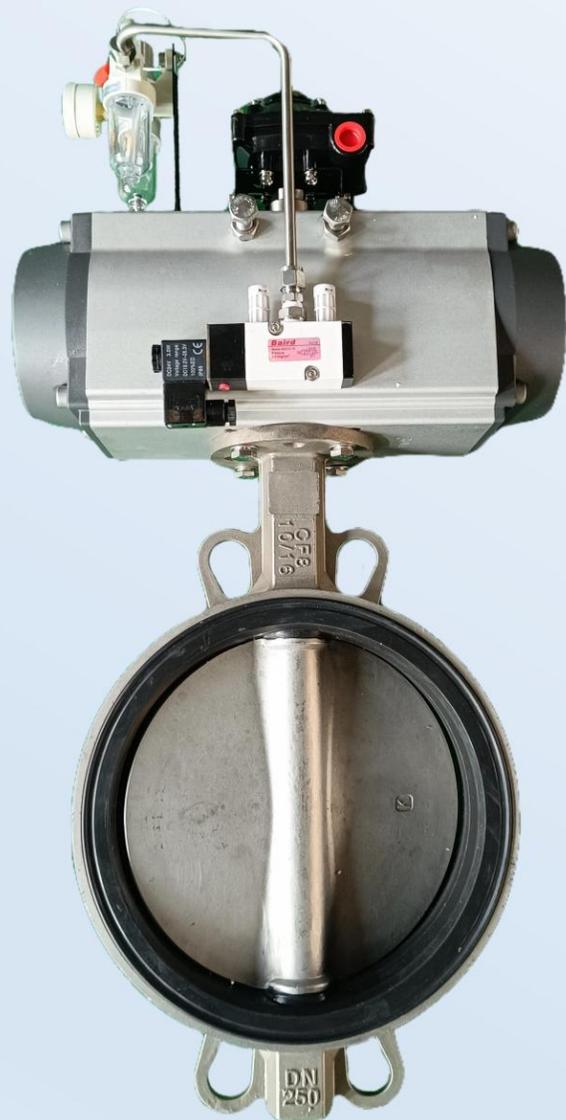
电动球阀不仅在石油、化工、煤气、水处置等一般产业上得到普遍运用，而且还用于发电站的冷却水体系，省时省力，流体阻力小，结构简单，体积小，重量轻，调节性能好，不易受力变形，阀座密封性能好。

# 电动法兰球阀



此阀门采用不锈钢材质，流体阻力小、球阀是所有阀类中流体阻力最小的一种。电动法兰球阀只需要用气旋转90度的操作和很小的转动力矩就能关闭严密。完全平等的阀体内腔为介质提供了阻力很小、直通的流道。通常认为球阀最适宜直接做开闭使用，但近来的发展已将球阀设计成使它具有节流和控制流量之用。球阀的主要特点是本身结构紧凑，易于操作和维修，适用于水、溶剂、酸和天然气等一般工作介质，而且还适用于工作条件恶劣的介质，如氧气、过氧化氢、甲烷和乙烯等。

# 气动蝶阀



气动蝶阀分类:不锈钢气动蝶阀, 硬密封气动蝶阀, 软密封气动蝶阀, 碳钢气动蝶阀。气动蝶阀的主要优点, 结构简单, 体积小重量轻, 安装在高空暗道, 经过二位五通电磁阀控制操作方便, 也可调节流量介质。只需旋转 $90^{\circ}$ 即可快速启闭, 操作简单。蝶阀处于完全开启位置时, 蝶板厚度是介质流经阀体时唯一的阻力, 因此通过该阀门所产生的压力降很小, 故具有较好的流量控制特性。低压下, 可以实现良好的密封。

可广泛应用于有卫生要求的工作环境, 用于传送粉末、颗粒、胶状物、液体等, 主要应用在制药、食品、化妆品以及精细化工行业。

# 气动切断阀



气动执行器采用阳极硬化缸体，活塞式结构，具有外部两个独立的行程限位调节，通用性强且具有防断裂结构的驱动轴，气动配件均带防爆性能。气动切断阀操作力矩小，密封比压适中，密封可靠，动作灵敏，使用寿命长。

气动切断球阀广泛使用于石油、化工、冶金、造纸、制药、电镀等行业。

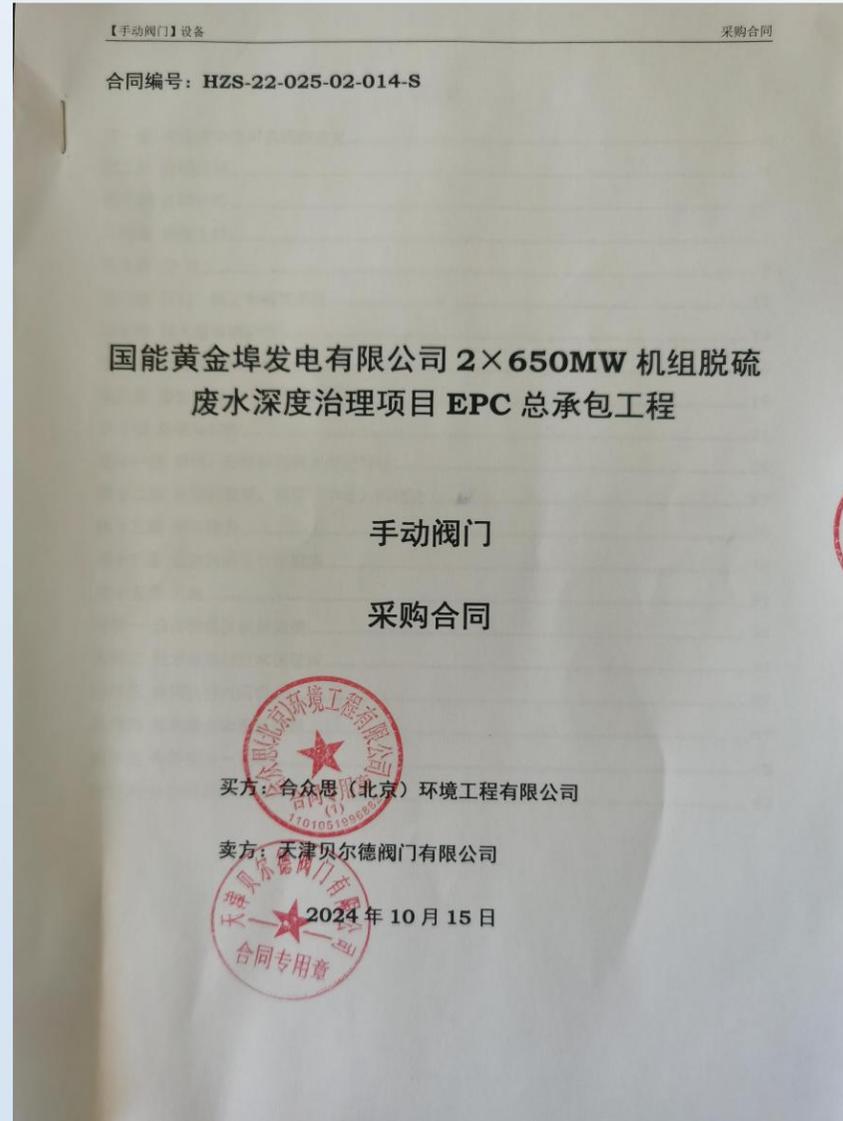


# 贝尔德产品/工程应用案例 部分展示

# 部分产品展示



# 部分业绩



# 水处理现场



# 鄂尔多斯北源热电



# 天津渤化项目

