



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L23122



检 验 报 告

报告编号: GBTG110571193-1

样品名称: 手动蝶阀

样品型号: D71X-16C/P

检验类别: 委托检验

委托单位: 天津贝尔德阀门有限公司

广东省宝通质量检测有限公司

检验检测专用章

6rfFkOr

DW7IUft

广东省宝通质量检测有限公司

报告编号:GBTG110571193-1

第 2 页 共 6 页

声 明

- 1、 报告应盖章位置无检验检测专用章或检测单位公章无效。
- 2、 未经许可本报告不得部分复制，复制报告未重新加盖红色检验检测专用章或检测单位公章无效。
- 3、 报告无主检、审核、批准人签章无效及报告涂改无效。
- 4、 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出书面意见，逾期不予受理。
- 5、 本报告结果仅对委托样品有效。

广东省宝通质量检测有限公司

报告编号:GBTG110571193-1

第 3 页 共 6 页

检验概要			
样品名称	手动蝶阀	委托单位	天津贝尔德阀门有限公司
型号规格	D71X-16C/P	委托单位地址	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
商 标	Baird	生产者(制造商)	天津贝尔德阀门有限公司
数 量	10PCS	生产者(制造商)地址	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
附加型号	D41X-16Q/C		
规 格	DN40-DN1600		
样品编号	192#	检验类别	委托检验
来样方式	委托方送样	样品状态	完好
送样日期	2025年10月09日	检验日期	2025年10月09日至2025年10月16日
检验地点	广东省佛山市顺德区杏坛镇顺业西路15号中集智能制造中心22栋802厂房		
检验依据	GB/T 12238-2023 《工业阀门 法兰和对夹连接蝶阀》		
检验项目	见下页检验详情		
检验结果	所检项目均符合检验依据要求。		
试验结论	合格		
主 检:	黄伟千	日 期:	2025年10月16日
审 核:	黄楠	日 期:	2025年10月16日
批 准:	卢强珍	日 期:	2025年10月16日

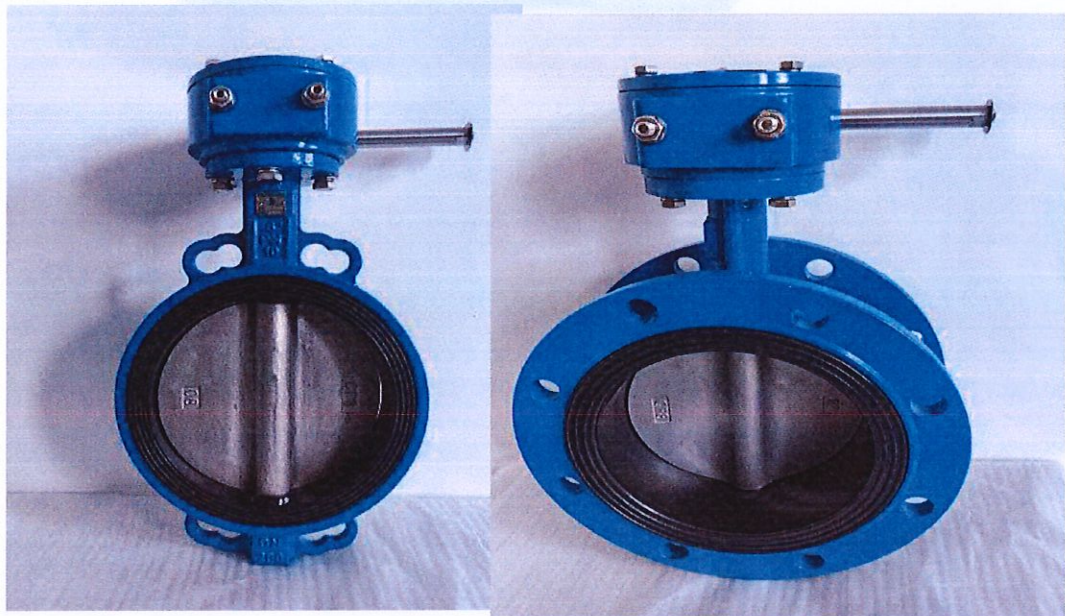
广东省宝通质量检测有限公司
(盖章)
检验检测专用章

广东省宝通质量检测有限公司

报告编号: GBTG110571193-1

第 4 页 共 6 页

检验检测报告附页-照片



广东省宝通质量检测有限公司

报告编号: GBTG110571193-1

第 5 页 共 6 页

序号	检验项目	技术要求 (依据标准)	检验结果	判定
1.	壳体试验	试验压力为 $1.5 \times PN$ (额定压力), 持续时间 $\geq 60s$, 无可见渗漏、变形或破裂 (GB/T 13927-2022)	$1.5 \times PN$, 保压60s, 无渗漏、无变形	合格
2.	高压密封试验	试验压力为 $1.1 \times PN$, 持续时间 $\geq 60s$, 密封副无可见泄漏 (GB/T 13927-2022)	$1.1 \times PN$, 保压60s, 零泄漏	合格
3.	外观检查	表面无裂纹、砂眼、气孔、锈蚀等缺陷; 涂层均匀, 标志清晰 (GB/T 12238-2008 第8条)	表面完好, 涂层均匀, 标志清晰	合格
4.	额定工作压力	PN16 (1.6 MPa), 在 $-20^{\circ}C \sim 120^{\circ}C$ 范围内可长期运行 (GB/T 12238-2008 第4条)	PN16, 1.6 MPa, 无异常	合格
5.	材料成分 (阀体)	球墨铸铁QT450-10, C:3.5~3.8%	C3.6%	合格
		Si:2.2~2.8%	Si2.5%	合格
		Mn $\leq 0.5\%$	Mn0.4%	合格
		抗拉强度 ≥ 450 MPa (GB/T 12238-2008)	抗拉强度475 MPa	合格
6.	阀体最小壁厚	DN50时, 最小壁厚 $\geq 6.5mm$ (GB/T 12238-2008 表6)	10.2 mm	合格
7.	操作性能	蜗轮操作力矩 ≤ 50 N·m, 启闭平稳, 无卡阻, 限位准确 (GB/T 12238-2008 第6条)	35N·m, 启闭顺畅, 限位准确	合格
8.	机械强度	蝶板在1.5倍最大工作压差下持续10 min, 无永久变形或破裂 (JB/T 8527-2015 6.7条)	$1.5 \times$ 压差, 保压10 min, 无变形	合格
9.	水力摩阻	全开状态流速4.5 m/s时, 水头损失 ≤ 0.025 MPa (GB/T 30832-2014 附录A)	0.018 MPa	合格
10.	公称直径尺寸偏差	GB/T 12238-2008 《法兰和对夹连接弹性密封蝶阀》: 公称直径的阀门, 法兰连接端外径、螺栓孔中心圆直径、螺栓孔数量及孔径等尺寸偏差应符合标准规定范围	符合要求	合格

广东省宝通质量检测有限公司

报告编号: **GBTG110571193-1**

第 6 页 共 6 页

序号	检验项目	技术要求 (依据标准)	检验结果	判定
11.	法兰密封面粗糙度	GB/T 12238-2008 《法兰和对夹连接弹性密封蝶阀》: 法兰密封面粗糙度 Ra 值应 $\leq$ 6.3 μ m	法兰密封面粗糙度 Ra 值为 5.8 μ m	合格
12.	阀体壁厚	GB/T 12238-2008 《法兰和对夹连接弹性密封蝶阀》: 公称直径 公称压力 PN1.0MPa 的球墨铸铁阀体, 关键部位壁厚应符合设计值, 且偏差 $\leq$ 设计壁厚的 $\pm 10\%$; 设计壁厚为 12mm	公称直径 DN200、公称压力 PN1.0MPa 的球墨铸铁阀体, 关键部位设计壁厚 12mm, 测量壁厚 11.5mm, 偏差 -4.2% (在 $\pm 10\%$ 范围内)	合格

-----正文结束-----

