

# 合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家泵阀产品质量监督检验中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Pump and Valve Products

## 检 验 报 告

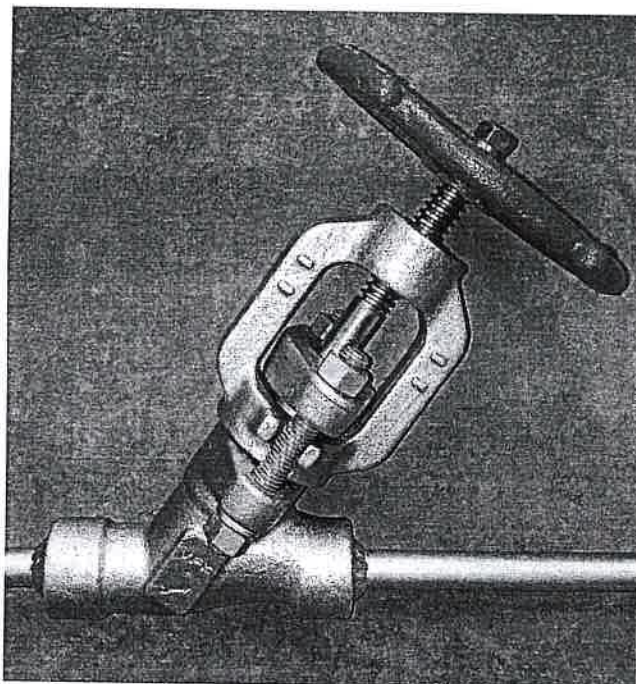
Inspection Report

No. 2016FM1181

共4页 第2页 Page 2 of 4 pages

检验样品外观照片:

Photo of the inspected sample:



# 合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家泵阀产品质量监督检验中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Pump and Valve Products

## 检 验 报 告

### Inspection Report

No. 2016FM1181

共 4 页 第 3 页 Page 3 of 4 pages

检验结果 (附表)

检验日期: 2016 年 12 月 12 日至 12 月 16 日

Inspection results

Date of test:

检验项目 Inspection item	单位 Unit	铭牌参数 Nameplate parameter	技术要求及委托书要求 Technical or proxy requirements	检验数据 Inspected data	单项评价 Single-item evaluation
壳体试验	/	/	试验压力 116.4MPa, 持续时间 $\geq 15\text{min}$ , 应无可见渗漏, 无结构损伤。	无可见渗漏, 无结构损伤。	符合要求
密封试验	$\text{mm}^3/\text{s}$	/	试验压力 18.6MPa, 持续时间 $\geq 10\text{min}$ , 泄漏量应 $\leq 1.3$ 。	正向泄漏量: 0	符合要求
带压开启-关闭操作试验	/	/	在 14.9MPa 压差下开启阀门, 在内腔 14.9MPa 压力下关闭阀门, 循环操作 3 次; 阀门应能正常操作、无卡阻现象, 零件应无明显损坏。	阀门能正常开启和关闭, 无卡阻现象; 零件无明显损坏。	符合要求
空载操作试验	/	/	在空载状态下开启-关闭阀门 3 次; 阀门应能正常操作、无卡阻现象, 零件应无明显损坏。	阀门能正常开启和关闭, 无卡阻现象; 零件无明显损坏。	符合要求
备注 Remarks	该阀的公称尺寸为 1/2", 压力级为 Class2500。				

工况说明: 常温试验介质温度: 11℃。

# 合肥通用机电产品检测院有限公司

Hefei General Machinery & Electrical Products Inspection Institute

国家泵阀产品质量监督检验中心

National Quality Supervision and Inspection Centre of Pump and Valve Products

## 检 验 报 告

### Inspection Report

No. 2016FM1181

共 4 页 第 4 页 Page 4 of 4 pages

检验结果 (附表)

检验日期: 2016 年 12 月 12 日至 12 月 16 日

Inspection results

Date of test:

检验项目 Inspection item	单位 Unit	铭牌参数 Nameplate parameter	技术要求及委托书要求 Technical or proxy requirements	检验数据 Inspected data	单项评价 Single-item evaluation
热态寿命试验	/	/	阀门内介质加热到 649℃, 在 14.9MPa 压差下开启阀门, 在内腔 14.9MPa 压力下关闭阀门, 循环操作 20 次; 阀门应能正常操作、无卡阻现象, 零件应无明显损坏, 阀座密封试验应无可见泄漏。	阀门能正常开启和关闭, 无卡阻现象, 零件无明显损坏; 阀座密封试验无可见泄漏。	符合要求
备注 Remarks	/				