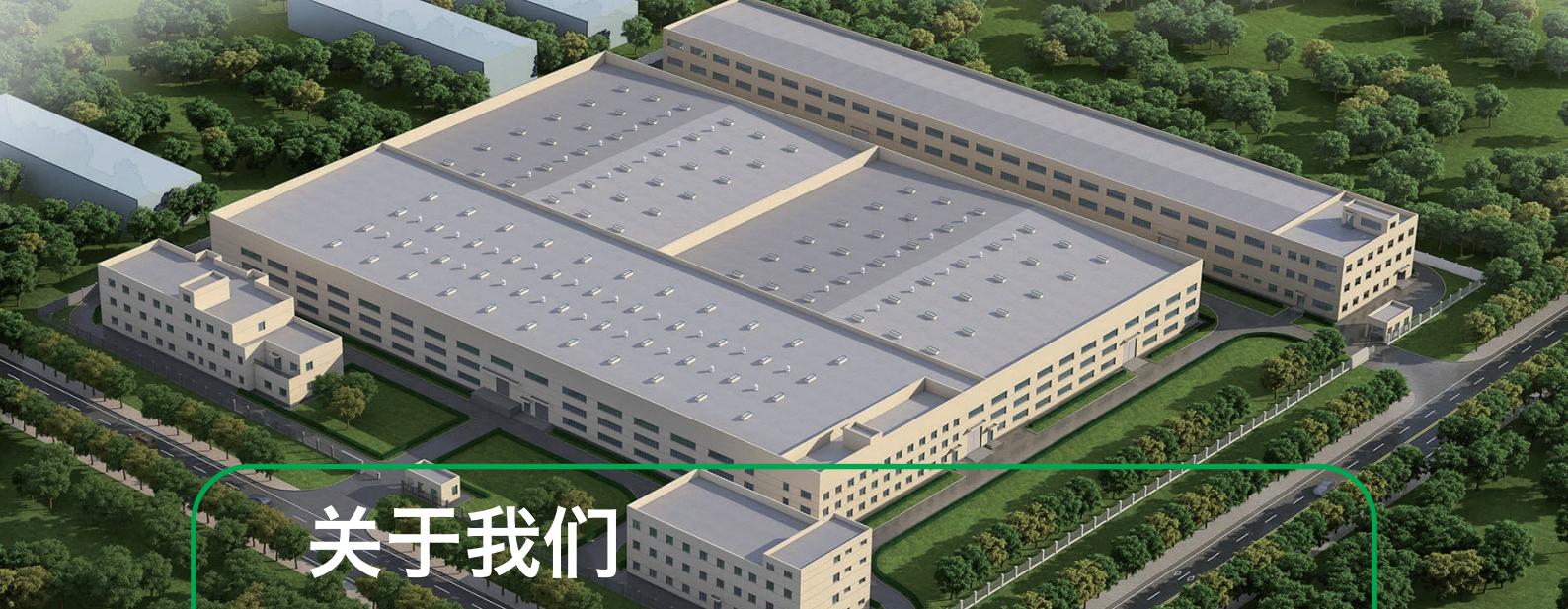


盖雷毅智 智慧阀门



盖雷毅智

www.wavalve.com



关于我们

盖雷是行业领先的流体控制产品供应商，凭借多年的流体控制应用经验至今已服务了超过 100 多座大型数据中心。

2025 年，为响应集团“数智，低碳”的目标，坚持数智产品开发赛道，公司中文品牌由“**盖雷**”升级为：“**盖雷毅智**”专注以数智产品打造更节能的工况环境，赋能高能效，为业主创造利益。

提供给客户高质量和性能的承诺始终是“**盖雷毅智**”的主要任务，从订单到交付、从设计到制造、每件“**盖雷毅智**”产品都要达到极致。

展望 AI 时代，我们将以目标为导向，以按需控制、电子化、自动控制和数字算力等核心竞争力为基础，将高品质的硬件、智能化的控制和相关服务纳入完全集成的低碳解决方案中，“**盖雷毅智**”将会“持续研发，益于环境，坚守品质，无间服务”，以数智产品来迎接人工智能时代。

产 品
PRODUCT

IDC
HVAC
能源
化工

工业水处理
水务
海水淡化



能量平衡监控阀及动态平衡电控阀

能量平衡监控阀 Fig.8420+EMFP



标准: ISO228
压力: PN25
尺寸: DN15~DN40
温度: -10°C~120°C
压差范围: 35(40)-320KPa
工作压差: ≤700Kpa
精度: ±5%
阀体: 抗脱锌黄铜
阀盖: 抗脱锌黄铜
阀轴: 不锈钢
阀芯: 抗脱锌黄铜
测量阀: 黄铜 HPb59-1

执行器: GMFP
电压: AC/DC 24V
功耗: 10VA
扭矩: 10N.m
控制信号: Modbus控制/模拟量控制
控制功能: 开度控制、温度(压差)控制
防护等级: IP54



能量平衡监控阀 Fig.8431+EMFP



标准: ISO7005
压力: PN16 / PN25
尺寸: DN50~DN200
温度: -10°C~120°C
压差范围: 35- 400Kpa
工作压差: ≤700Kpa
精度: ±5%
阀体: 球墨铸铁 GJS 450-10
阀盖: 球墨铸铁 GJS 450-10
阀轴: 不锈钢410
阀芯: 不锈钢304
测量阀: 黄铜 HPb59-1

执行器: GMFP
电压: AC/DC 24V
功耗: 10VA
扭矩: 10N.m
控制信号: Modbus控制/模拟量控制
控制功能: 开度控制、温度(压差)控制
防护等级: IP54

动态平衡电控阀 Fig.8420+EMF



标准: ISO228
压力: PN25
尺寸: DN15~DN40
温度: -10°C~120°C
压差范围: 35(40)-320KPa
工作压差: ≤700Kpa
精度: ±5%
阀体: 抗脱锌黄铜
阀盖: 抗脱锌黄铜
阀轴: 不锈钢
阀芯: 抗脱锌黄铜
测量阀: 黄铜 HPb59-1

执行器: GMF
电压: AC/DC 24V
功耗: 10VA
扭矩: 10N.m
控制信号: 2 -10V / 4-20mA
输出信号: 2 -10V / 4-20mA
防护等级: IP44

动态平衡电控阀 Fig.8431+EMF



标准: ISO7005
压力: PN16 / PN25
尺寸: DN50~DN200
温度: -10°C~120°C
压差范围: 35- 400Kpa
工作压差: ≤700Kpa
精度: ±5%
阀体: 球墨铸铁 GJS 450-10
阀盖: 球墨铸铁 GJS 450-10
阀轴: 不锈钢410
阀芯: 不锈钢304
测量阀: 黄铜 HPb59-1

执行器: GMF
电压: AC/DC 24V
功耗: 10VA
扭矩: 10N.m
控制信号: 2 -10V / 4-20mA
输出信号: 2 -10V / 4-20mA
防护等级: IP44

平衡阀

铜静态平衡阀

Fig.8211



标准: BS21 / ISO7 / BS 7350
压力: PN25
尺寸: DN15~DN50
温度: -10°C~120°C
阀体: 黄铜 BSE12165 CW602N
阀盖: 黄铜 BSE12165 CW602N
阀轴: 黄铜 BSE12165 CW602N
阀芯: 黄铜 BSE12165 CW602N
孔板: 黄铜 BSE12165 CW602N
手轮: 塑料

法兰静态平衡阀 Fig.8220/25



标准: BS 7350
压力: PN16 / PN25
尺寸: DN65~DN600
温度: -10°C~120°C
阀体: 球墨铸铁 EN-JS 1040
不锈钢 A351 CF8
阀盖: 球墨铸铁 EN-JS 1040
不锈钢 A351 CF8
阀轴: 不锈钢 BS970 410 S21
BS970 431S29
AISI 304
阀芯: 球墨铸铁 EN-JS1040覆EPDM
AISI 304
压盖: 球墨铸铁 EN-JS 1040
AISI 304
锁母: 黄铜 EN 12165 CW617N
手轮: ABS
测量阀: 黄铜 EN 12165 CW6020N
AISI 304

动态压差控制阀

Fig.8311



标准: EN10226
压力: PN25
尺寸: DN15~DN32
温度: -10°C~120°C
压差范围: 5-30Kpa / 20-60KPa /
20-80KPa
工作压差: 450KPa
精度: ±5%
阀体: 抗脱锌黄铜
阀盖: 抗脱锌黄铜
阀轴: 不锈钢410
阀芯: 抗脱锌黄铜
膜片: 氢化丁腈橡胶
弹簧: 不锈钢
测量阀: 黄铜 HPb59-1

动态压差控制阀 Fig.8320



标准: ISO7005
压力: PN16 / PN25
尺寸: DN40~DN250
温度: -10°C~120°C
压差范围: 30-100Kpa / 40-160KPa
工作压差: 350KPa
精度: ±5%
阀体: 球墨铸铁 GJS 450-10
阀盖: 球墨铸铁 GJS 450-10
阀轴: 不锈钢410
阀芯: 不锈钢304
膜片: 三元乙丙橡胶埋纤
弹簧: 不锈钢
手轮: ABS/压铸铝
测量阀: 黄铜 HPb59-1

测量孔板

Fig.8100



标准: BS 7350
压力: PN10 / PN16 / PN25
尺寸: DN65-DN1200
温度: -10°C~120°C
精度: ±3%
阀体: 不锈钢
延长杆: 不锈钢
测量阀: 黄铜 EN12165 CW603N

平衡阀

动态平衡电控阀 Fig.8510/11+ESM



标准: ISO228
压力: PN16
尺寸: DN20~DN32
温度: 5°C~100°C
压差范围: 30-400KPa
精度: ±5%
阀体: 黄铜 CW617N
阀盖: 黄铜 CW617N
阀轴: 不锈钢 SS304
阀芯: CW617N
测量阀: 黄铜 HPb59-1

执行器: GSM24/GSM220
电压: AC 24 V / 220V
扭矩: 200N
控制信号: 0~10V / ON-OFF
输出信号: 0~10V (按型号不同)
防护等级: IP54



动态平衡电控阀 Fig.8510/11+EST



标准: ISO228
压力: PN16
尺寸: DN20~DN32
温度: 5°C~100°C
压差范围: 30-400KPa
精度: ±5%
阀体: 黄铜 CW617N
阀盖: 黄铜 CW617N
阀轴: 不锈钢 SS304
阀芯: CW617N
测量阀: 黄铜 HPb59-1

执行器: GST220/GST24
电压: AC 220V / 24V
扭矩: 90~125N
控制信号: ON-OFF
防护等级: IP54

单元平衡阀 Fig. 4520+EIH18



法兰标准: GB/T9119
压力: PN16
尺寸: DN40~DN200
温度: -5°C~120°C
工作压差: ≤600Kpa
阀体: 球墨铸铁 GJS 450-10
阀轴: 不锈钢304
阀芯: 不锈钢304
测量座: 不锈钢304



额定电压: 电池/DC24V
计时精度: 1S/24H
调节范围: 0~100%
通讯方式: NB-IoT
控制比: 100:1
显示方式: LCD
防护等级: IP65/IP68可选
环境温度: -25°C~75°C
环境湿度: ≤95%RH

物联网调节阀 Fig.4541+EIH19



标准: ISO7005
压力: PN16
尺寸: DN20~DN40
温度: 0°C~95°C
压差范围: 30-420Kpa
精度: ±5%
阀体: 黄铜 Pb59-1
阀球: 不锈钢 SS304
阀轴: 不锈钢 SS304
密封: PTFE
测量座: 不锈钢 SS304
额定电压: 3.6V锂亚电池/DC12~24V
功率: ≤1W
防护等级: IP65
扭矩: 4N.m/7N.m
控制形式: 开度控制
开度范围: 0~100%, 分辨率1%
通讯方式: M-Bus/NB
温度传感器精度: ±0.1°C(30°C~45°C)

控制阀、专用蝶阀

电动调节阀 Fig.5820+ES***



标准: EN558 /ISO7005
压力: PN16
尺寸: DN25~DN250
温度: 常温型: -20°C~220°C
阀体: DN25-DN100: HT250
DN125-DN250: QT400-18
阀轴: 不锈钢410 A276 S420
阀芯: 黄铜 B124 C38800 (DN25)
不锈钢 A351 CF8
执行器: 组件(电动执行器)

气动调节阀 Fig.5860+NF



标准: MSS SP-85
压力: PN16/25/40
尺寸: DN15~DN200 单座式
DN65~DN200 平衡式
温度: 常温型: -20°C~230°C
高温型: 230~500°C
阀体: 铸钢 A216 WCB
不锈钢 A351 CF8 / CF8M
合金钢 A217 WC6 / WC9
球墨铸铁 A536 65-45-12
阀轴: 不锈钢420 A276 S420
阀芯: 不锈钢 A351 CF8 / CF8M
执行器: 组件(多弹簧薄膜执行器)

防结露蝶阀 Fig.2339



标准: EN 593/API 609
压力: PN10/PN16
尺寸: DN40~DN300(铝阀体)
DN300~DN1200
温度: -20°C~120°C EPDM
-15°C~80°C NBR
阀体: 铝合金
球墨铸铁 A536 65-45-12
阀板: 不锈钢 A351 CF8/CF8M
A240 S32205
A240 S32507
阀杆: 不锈钢 A276 S41600
销钉: 不锈钢 A276 S31600
阀座: EPDM、NBR

衬氟蝶阀 Fig.2130/2140



标准: EN 593/API 609
压力: PN10
尺寸: DN50~DN600
温度: -20°C~170°C
阀体: 球墨铸铁 A536 65-45-12
碳钢 A216 WAB
不锈钢 A351 CF8M/CF8
阀板: 碳钢 A216 WCB+PTFE
不锈钢 A351 CF8M+PTFE
不锈钢 A351 CF8/CF8M
阀杆: 不锈钢 A276 S316/410
阀座: PTFE

法兰衬氟蝶阀 Fig.2120



标准: EN 593/API 609/MSS SP-67
压力: PN10
尺寸: DN50~DN600
温度: -20°C~170°C
阀体: 球墨铸铁 A536 65-45-12
碳钢 A216 WAB
不锈钢 A351 CF8M/CF8
阀板: 碳钢 A216 WCB+PTFE
不锈钢 A351 CF8M+PTFE
不锈钢 A351 CF8/CF8M
阀杆: 不锈钢 A276 S316/410
阀座: PTFE

高温低负载蝶阀 Fig.2116



标准: EN 593/BS 5155/ISO 5752
压力: CL 150 / 300 / 600
尺寸: DN80~DN2000
温度: -40°C~250°C
-50°C~1100°C(定制)
阀体: 碳钢 Q235 / 合金钢 /
不锈钢 SS 304 / 316
阀板: 碳钢 Q235
不锈钢 SS 304 / 316
阀杆: 不锈钢 A276 S420 00
驱动: 气动、电动等

气动/电动驱动器

电动球阀执行器 Fig.EQA...



连接型式: 螺纹
壳体材料: 工程塑料
环境温度: -25°C~60°C
工作电源: 220V/24V
输出扭矩: 10 N·m
控制信号: 0(2)~10V / On-Off
防护等级: IP54

风机盘管二通阀 Fig.8920/30



Fig.8920 二线制/Fig.8930 三线制
尺寸: DN15-25
介质温度: 5-90°C
阀体: 锻造黄铜
额定电源: AC220V 50Hz
额定功率: 6.5W

电动执行器 Fig.ESM...



连接型式: 螺纹
壳体材料: 工程塑料
环境温度: -25°C~60°C
工作电源: 220V/24V
输出扭矩: 90~125N
控制信号: 0(2)~10V / On-Off
防护等级: IP54

电热执行器 Fig.EST...



连接型式: 螺纹
壳体材料: 工程塑料
环境温度: -25°C~60°C
工作电源: 220V/24V
输出扭矩: 90~125N
控制信号: On-Off
防护等级: IP54

通用型电动执行器 Fig.EQD...



连接标准: ISO5211
壳体材料: 铝合金外涂环氧聚酯
环境温度: -10°C~70°C
工作电源: AC 24V / 220V / 380V
控制信号: On-Off / 0(2)~10V
/ 4~20mA失信保位可选
防护等级: IP67 / IP68 / IP66
输出扭矩: 35 N·m ~ 13000 N·m

智能型电动执行器 Fig.EQD...



材质: 同上
显示: LED指示灯或LCD屏幕
现场操控: 现场-远程/开启-停止-关闭
红外遥控: (选配)
通讯协议: Modbus等 (选配)
断电复位: 失效复位 (可选)
防爆等级: Exd II B/C T4~T6Gb
(选配)

电动执行器 Fig.EQT...



连接标准: ISO5211
壳体材料: 压铸铝
环境温度: -25°C~60°C
工作电源: 220V
输出扭矩: 50 N·m ~ 2500 N·m
控制信号: 0(2)~10V / 4~20mA /
On-Off
防护等级: 标配IP67, IP68选配
适配蝶阀: DN50~DN600

气动执行器 Fig.NS**/NR**



连接标准: ISO5211
工作温度: -20°C~80°C (NBR O型圈)
-15°C~150°C (Viton O型圈)
气源压力: 2.0 ~ 8.0 bar
行程调整: 0° / 90° ±5°
输出扭矩: 8.0 N·m ~ 4679 N·m
壳体材料: 铝合金 6005-T5
端盖材料: 压铸铝合金 ADC12
活塞材料: 压铸铝合金 101A
弹簧材料: SS304
指示器: ABS

中线蝶阀

中线对夹式蝶阀

Fig.2332



标准: EN 593/API 609
压力: PN16/PN25
尺寸: DN40~DN600
温度: -20°C~120°C
阀体: 铸铁 A126 CLASS B
球墨铸铁 A536 65-45-12
阀板: 不锈钢 A351 CF8/CF8M
铝青铜 B148 95400
球墨铸铁 A536 65-45-12
(镀镍、树脂、尼龙涂层)
阀杆: 不锈钢 A276 S31600/
S41000/S43100
阀座: EPDM、NBR、HT EPDM
VITON、PTFE、SILICONE
HYPALON

中线凸耳式蝶阀

Fig.2342



标准: EN 593/API 609
压力: PN16/PN25
尺寸: DN40~DN600
温度: -20°C~120°C
阀体: 铸铁 A126 CLASS B
球墨铸铁 A536 65-45-12
阀板: 不锈钢 A351 CF8/CF8M
铝青铜 B148 95400
球墨铸铁 A536 65-45-12
(镀镍、树脂、尼龙涂层)
阀杆: 不锈钢 A276 S31600/
S41000/S43100
阀座: EPDM、NBR、HT EPDM
VITON、PTFE、SILICONE
HYPALON

中线U型蝶阀

Fig.2312



标准: EN 593/API 609/MSS SP-67
压力: PN16/PN25
尺寸: DN150~DN1200
温度: -20°C~120°C
阀体: 球墨铸铁 EN-JS 1050
阀板: 不锈钢 BS970 304 C 15
316 C 16
青铜 EN1982 CC491K
球墨铸铁 EN-JS 1050
(镀镍、树脂、尼龙涂层)
阀杆: 不锈钢 BS970 410 S 21
431 S 29
阀座: EPDM、NBR

中线法兰式蝶阀

Fig.2324



标准: EN 593/BS 5155/ISO 5752
压力: PN16/PN25
尺寸: DN50~DN1200(PN16)
DN50~DN600 (PN25)
温度: -20°C~120°C
阀体: 球墨铸铁 EN-JS 1050
阀板: 不锈钢 BS970 304 C 15
316 C 16
青铜 EN1982 CC491K
球墨铸铁 EN-JS 1050
(镀镍、树脂、尼龙涂层)
阀杆: 不锈钢 BS970 410 S 21
431 S 29
阀座: EPDM、NBR

偏心蝶阀

双偏心蝶阀

Fig.2654



标准: EN 593/API 609
压力: PN16/PN25
尺寸: DN100~DN2000
温度: -20°C~120°C
阀体: 球墨铸铁 EN-JS 1050
阀板: 球墨铸铁 EN-JS 1050
(镀镍、镀铬、树脂、尼龙、Halar涂层)
阀杆: BS970 431 S 29
阀座: BS970 304 S 15
密封: EPDM

高性能蝶阀

Fig.2620



标准: ASME B16.34/API 609
压力: PN16/PN25
尺寸: DN50~DN1200
温度: -50°C~600°C
阀体: 碳钢 ASTM A216 WCB
不锈钢304 A351 CF8
阀板: 不锈钢304 A351 CF8M
不锈钢316 A351 CF8M
阀杆: 不锈钢410 A276 S410
不锈钢431 A276 S431
阀座: PTFE / RPTFE
不锈钢316 A351 CF8M

三偏心蝶阀

Fig.27**



标准: API 609/ASME B16.10
压力: CL150/CL300/
CL600/CL900
尺寸: DN80~DN3000
连接方式: 对夹式/单夹式/法兰式
温度: -254°C~815°C
阀体: 碳钢 ASTM A216 WCB
不锈钢 ASTM A351CF8M
合金钢 ASTM A217 WC6
阀板: 碳钢 ASTM A216 WCB
不锈钢 ASTM A351 CF8M
合金钢 ASTM A217 WC6
阀杆: 不锈钢 ASTM A564 S17400
(17-4PH)
阀座: ASTM A182 F304/F316
石墨+不锈钢 S304

三偏心焊接蝶阀

Fig.2755



标准: API 609/ASME B16.10
压力: CL150/CL300/
CL600/CL900
尺寸: DN80~DN3000
连接方式: 焊接
温度: -254°C~815°C
阀体: 碳钢 ASTM A216 WCB
不锈钢 ASTM A351CF8M
合金钢 ASTM A217 WC6
阀板: 碳钢 ASTM A216 WCB
不锈钢 ASTM A351 CF8M
合金钢 ASTM A217 WC6
阀杆: 不锈钢 ASTM A564 S17400
(17-4PH)
阀座: ASTM A182 F304/F316
石墨+不锈钢 S304

水力控制阀

遥控浮球阀 Fig.A100



标准: EN1074/BS1567/EN12266-1
压力: PN16 (如需PN25, 请联系)
温度: -10°C~90°C
尺寸: DN50~DN300
(其它规格, 请联系)
主阀: 铸铁、球墨铸铁
阀轴: 不锈钢
膜片: 强化丁晴橡胶
控制铜阀: 黄铜
节流阀: 黄铜、不锈钢
浮球及导阀: 黄铜

减压阀 Fig.A200



标准: EN1074/BS1567/EN12266-1
压力: PN16 (如需PN25, 请联系)
温度: -10°C~90°C
尺寸: DN50~DN300
(其它规格, 请联系)
主阀: 铸铁、球墨铸铁
阀轴: 不锈钢
膜片: 强化丁晴橡胶
控制铜阀: 黄铜
节流阀: 黄铜、不锈钢
减压导阀: 不锈钢

缓闭止回阀 Fig.A300



标准: EN1074/BS1567/EN12266-1
压力: PN16 (如需PN25, 请联系)
温度: -10°C~90°C
尺寸: DN50~DN300
(其它规格, 请联系)
主阀: 铸铁、球墨铸铁
阀轴: 不锈钢
膜片: 强化丁晴橡胶
控制铜阀: 黄铜
节流阀: 黄铜
阀门组件: 黄铜

泄压/背压阀 Fig.A500



标准: EN1074/BS1567/EN12266-1
压力: PN16 (如需PN25, 请联系)
温度: -10°C~90°C
尺寸: DN50~DN300
(其它规格, 请联系)
主阀: 铸铁、球墨铸铁
阀轴: 不锈钢
膜片: 强化丁晴橡胶
控制铜阀: 黄铜
节流阀: 黄铜
泄压导阀: 不锈钢

压差旁通阀 Fig.A800



标准: EN1074/BS1567/EN12266-1
压力: PN16 (如需PN25, 请联系)
温度: -10°C~90°C
尺寸: DN50~DN300
(其它规格, 请联系)
主阀: 铸铁、球墨铸铁
阀轴: 不锈钢
膜片: 强化丁晴橡胶
控制铜阀: 黄铜
节流阀: 黄铜、不锈钢
压差导阀: 不锈钢

电磁控制阀 Fig.A600



标准: EN1074/BS1567/EN12266-1
压力: PN16 (如需PN25, 请联系)
温度: -10°C~90°C
尺寸: DN50~DN300
(其它规格, 请联系)
主阀: 铸铁、球墨铸铁
阀轴: 不锈钢
膜片: 强化丁晴橡胶
控制铜阀: 黄铜
节流阀: 黄铜
电磁三通阀: 黄铜

卫生级及液冷系统产品

两片式焊接蝶阀 Fig.3552



压力: 10bar
尺寸: ISO/SMS/3A: 1 ~4
DIN: DN20~DN150
(其它规格可订制)
阀体: SUS304、SUS316L
阀芯: SUS304、SUS316L
阀轴: SUS304
阀座: VMQ、FPM、EPDM
手柄: AISI 304

两片式快装蝶阀 Fig.3572



压力: 10bar
尺寸: ISO/SMS/3A: 1 ~4
DIN: DN20~DN150
(其它规格可订制)
阀体: SUS304、SUS316L
阀芯: SUS304、SUS316L
阀轴: SUS304
阀座: VMQ、FPM、EPDM
手柄: AISI 304

三片式焊接蝶阀 Fig.3553



压力: 10bar
尺寸: ISO/SMS/3A: 1 ~4
DIN: DN20~DN150
(其它规格可订制)
阀体: SUS304、SUS316L
阀芯: SUS304、SUS316L
阀轴: SUS304
阀座: VMQ、FPM、EPDM
手柄: AISI 304

电动座阀 Fig.5820+ESQ**



压力: 10bar/16bar
尺寸: DN25~DN150
阀体: AISI 304、AISI 316
阀球: AISI 304、AISI 316
阀轴: SUS304
阀座: AISI 304
执行器: 组合件

球阀式互锁快接 Fig.Q800



标准: OCP / ISO18869
压力: PN10
尺寸: DN20~DN50
阀体: AISI 304
阀球: AISI 304
手柄: AISI 304
阀座: PTFE (标配)
密封: EPDM (标配)

电动球阀 Fig.4215M+EQB**



压力: 10bar/16bar
尺寸: ISO/SMS/3A: 1 ~4
DIN: DN20~DN150
阀体: AISI 304、AISI 316
阀球: AISI 304、AISI 316
阀轴: SUS304
阀座: PTFE
执行器: 组合件

快速接头 Fig.UQD**



标准: OCP / ISO18869
压力: PN5/PN7/PN20(依据口径)
尺寸: 2.8mm(1/8")~8.9mm(1/2")
阀体: SS304/硬质氧化铝合金
卡圈: SS304/硬质氧化铝合金
密封: EPDM (标配)

迷你球阀/快插 Fig.**



压力: PN10
尺寸: 8.9mm(1/2")
阀体: AISI 304
阀球: AISI 304
密封: FTFE (标配)
O型圈: EPDM (标配)
快插: SS304/工程塑料

不锈钢阀门产品

三片式球阀 Fig.4355/75



标准: ANSI B2.1 API598
压力: 1000 Psi WOG
尺寸: DN6~DN100
阀体: ASTM A351 CF8/CF8M
阀芯: ASTM A351 CF8/CF8M
阀轴: AISI 316
阀座: PTFE (标配)
手柄: AISI 304

两片式球阀 Fig.4215



标准: ANSI B2.1 API598
压力: 1000 Psi WOG
尺寸: DN6~DN100
阀体: ASTM A351 CF8/CF8M
阀芯: ASTM A351 CF8/CF8M
阀轴: AISI 316
阀座: PTFE (标配)
手柄: AISI 304

两片式法兰球阀 Fig.4225



标准: ANSI B16.5 API598
压力: CLASS 150
尺寸: DN15~DN100
阀体: ASTM A351 CF8/CF8M
阀芯: ASTM A351 CF8/CF8M
阀轴: AISI 316
阀座: PTFE (标配)
手柄: AISI 304

一片式法兰球阀 Fig.4125



标准: ANSI B16.5 API598
压力: CLASS 150
尺寸: DN15~DN300
阀体: ASTM A351 CF8/CF8M
阀芯: ASTM A351 CF8/CF8M
阀轴: AISI 316
阀座: PTFE (标配)
手柄: AISI 304

高平台法兰球阀 Fig.4215M



标准: ANSI B16.5 API598
压力: CLASS 150
尺寸: DN15~DN300
阀体: ASTM A351 CF8/CF8M
阀芯: ASTM A351 CF8/CF8M
阀轴: AISI 316
阀座: PTFE (标配)
手柄: AISI 304

三片式法兰球阀 Fig.4335



标准: ANSI B16.5 API598
压力: CLASS 150
尺寸: DN15~DN300
阀体: ASTM A351 CF8/CF8M
阀芯: ASTM A351 CF8/CF8M
阀轴: AISI 316
阀座: PTFE (标配)
手柄: AISI 304

不锈钢蝶阀 Fig.232/3/45



压力: PN16/PN25
尺寸: DN40~DN600
阀体: AISI 304、AISI 316
阀板: AISI 304、AISI 316
阀轴: SUS410/SUS431
阀座: EPDM/NBR/PTFE
连接方式: 对夹/单夹/法兰

直动减压阀 Fig.A205



标准: ASSE 3001 / EN1567
压力: PN16/PN25
温度: 0°C~80°C
尺寸: DN10~DN50
阀体: 不锈钢 AISI 304
阀轴: 不锈钢 AISI 304
阀芯: 不锈钢 AISI 3047
膜片: EPDM+尼龙

铜阀产品

青铜暗杆闸阀 Fig.5312



标准: MSS SP-80
压力: 300 Psi WOG 150 Psi WSP
尺寸: DN15~DN100
阀体: 青铜 B62 C83600
阀盖: 青铜 B62 C83600
阀芯: 青铜 B62 C83600
阀轴: 黄铜 B124 C38800
压母: 黄铜 B124 C38800
手轮: 铸铁 A48 No.35

青铜明杆闸阀 Fig.5313



标准: MSS SP-80
压力: 300 Psi WOG 150 Psi WSP
尺寸: DN15~DN100
阀体: 青铜 B62 C83600
阀盖: 青铜 B62 C83600
阀芯: 黄铜 B124 C38800
销轴: 黄铜 B124 C38800
压母: 黄铜 B124 C38800
手轮: 铸铁 A48 No.35

青铜球阀 Fig.4212



标准: MSS SP-110
压力: 600 Psi WOG 150 Psi WSP
尺寸: DN15~DN100
阀体: 青铜 B62 C83600
阀芯: 黄铜镀铬 B124 C38800
阀杆: 黄铜镀铬 B124 C38800
阀座: PTFE
手柄: 钢制镀铬 A709 36

青铜截止阀 Fig.5612



标准: MSS SP-80
压力: 300 Psi WOG 150 Psi WSP
尺寸: DN15~DN100
阀体: 青铜 B62 C83600
阀盖: 青铜 B62 C83600
阀芯: 青铜 B62 C83600
阀轴: 黄铜 B124 C38800
压母: 黄铜 B124 C38800
手轮: 铸铁 A48 No.35

青铜过滤器 Fig.7212



压力: 300 Psi WOG 150 Psi WSP
尺寸: DN15~DN80
阀体: 青铜 B62 C83600
阀盖: 青铜 B62 C83600
滤芯: 不锈钢304 A240 304
堵头: 黄铜 B124 C38800

青铜导向止回阀 Fig.6312



标准: MSS SP-80
压力: 300 Psi WOG 150 Psi WSP
尺寸: DN15~DN50
阀体: 青铜 B62 C83600
阀盖: 青铜 B62 C83600
阀芯: 青铜 B62 C83600
弹簧: 不锈钢304 A313 304

青铜旋启止回阀 Fig.6412



标准: MSS SP-80
压力: 300 Psi WOG 150 Psi WSP
尺寸: DN15~DN100
阀体: 青铜 B62 C83600
阀盖: 青铜 B62 C83600
阀芯: 黄铜 B124 C38800
销轴: 黄铜 B124 C38800

青铜底阀 Fig.6313



标准: MSS SP-80
压力: 300 Psi WOG 150 Psi WSP
尺寸: DN15~DN50
阀体: 青铜 B62 C83600
阀盖: 青铜 B62 C83600
阀芯: 青铜 B62 C83600
滤芯: 不锈钢304 A240 304
弹簧: 不锈钢304 A313 304

铜阀产品

青铜减压阀 Fig.A209



标准: BS21 (ISO7)
压力: PN20
温度: -10°C~70°C
尺寸: DN15~DN100
阀体: 青铜 CC491K
阀座: 青铜 CC491K
阀芯: 青铜 CC491K
弹簧: 弹簧钢 65Mn
膜片: EPDM+纤维

黄铜球阀 Fig.4211



压力: 600 Psi WOG 150 Psi WSP
尺寸: DN15~DN100
阀体: 黄铜 B124 C38800
阀芯: 黄铜 B124 C38800
阀杆: 黄铜 B124 C38800
阀座: PTFE
手柄: 钢制镀铬 A709 36

黄铜暗杆闸阀 Fig.5311



压力: 200 Psi WOG 125 Psi WSP
尺寸: DN15~DN100
阀体: 黄铜 B124 C38800
阀盖: 黄铜 B124 C38800
阀芯: 黄铜 B124 C38800
阀轴: 黄铜 B124 C38800
压母: 黄铜 B124 C38800
手轮: 铸铁 A48 No.35

黄铜法兰闸阀 Fig.5321



压力: 200 Psi WOG 125 Psi WSP
尺寸: DN15~DN100
阀体: 黄铜 B124 C38800
阀盖: 黄铜 B124 C38800
阀芯: 黄铜 B124 C38800
阀轴: 黄铜 B124 C38800
压母: 黄铜 B124 C38800
手轮: 铸铁 A48 No.35

黄铜过滤器 Fig.7211



压力: 200 Psi WOG 125 Psi WSP
尺寸: DN15~DN100
阀体: 黄铜 B124 C38800
阀盖: 黄铜 B124 C38800
阀芯: 不锈钢304 A240 304

黄铜导向止回阀 Fig.6311



压力: 200 Psi WOG 125 Psi WSP
尺寸: DN15~DN100
阀体: 黄铜 B124 C38800
阀盖: 黄铜 B124 C38800
阀芯: 黄铜 B124 C38800
弹簧: 不锈钢304 A313 304

黄铜截止阀 Fig.5611



压力: 200 Psi WOG 125Psi WSP
尺寸: DN15~DN50
阀体: 黄铜 B124 C38800
阀盖: 黄铜 B124 C38800
阀芯: 黄铜 B124 C38800
阀轴: 黄铜 B124 C38800
压母: 黄铜 B124 C38800
手轮: 铸铁 A48 No.35

黄铜排气阀 Fig.7911



压力: 300 Psi WOG 150Psi WSP
尺寸: DN15~DN25
阀体: 黄铜 B124 C38800
阀盖: 黄铜 B124 C38800
阀芯: 黄铜 B124 C38800
阀轴: 黄铜 B124 C38800
浮子: 聚乙烯纤维

止回阀

双板止回阀

Fig.6230



标准: EN558-1
压力: PN16 / PN25
尺寸: DN40~DN2000
温度: -20°C~110°C EPDM
-10°C~80°C NBR
阀体: 铸铁 A126 CLASS B
球墨铸铁 A536 65-45-12
不锈钢304 A351 CF-8
不锈钢316 A351 CF-8M
铸钢 A216 WCB
阀芯: 球墨铸铁 A536 65-45-12
铝青铜 B584 C95400
不锈钢304 A351 CF-8
不锈钢316 A351 CF-8M
阀轴: 不锈钢 AISI 316
阀座: EPDM / NBR
弹簧: 不锈钢 AISI 316
不锈钢 AISI 304

球形消音止回阀 Fig.6320



标准: BS 4504 / MSS SP-125
压力: PN10 / PN16 / PN25
尺寸: DN50~DN600
温度: -20°C~110°C EPDM
-10°C~80°C NBR
阀体: 铸铁 A126 CLASS B
球墨铸铁 A536 65-45-12
阀芯: 球墨铸铁 A536 65-45-12
铝青铜 B62 C83600
不锈钢304 A351 CF-8
不锈钢316 A351 CF-8M
阀座: 球墨铸铁 A536 65-45-12
铝青铜 B62 C83600
不锈钢304 A276 S30400
不锈钢316 A276 S31600
阀轴: 黄铜 B16 C36000
不锈钢 A276 S41000
不锈钢 A276 S43100
密封: EPDM / NBR
弹簧: 不锈钢 A276 S30400
不锈钢 A276 S31600

旋启式止回阀

Fig.6420



标准: BS 5153 / MSS SP-71
压力: PN16
尺寸: DN50~DN600
温度: -10°C~120°C
阀体: 铸铁 A126 CLASS B
阀芯: 铸铁 A126 CLASS B
阀座: 青铜 B62 C83600
芯座: 青铜 B62 C83600

对夹消音止回阀 Fig.6330



标准: MSS SP-125
压力: PN10 / PN16
尺寸: DN50~DN300
温度: -20°C~110°C EPDM
-10°C~80°C NBR
阀体: 铸铁 A126 CLASS B
球墨铸铁 A536 65-45-12
阀芯: 铝青铜 B62 C83600
不锈钢304 A351 CF-8
阀座: 铝青铜 B62 C83600
不锈钢304 A276 S30400
密封: EPDM / NBR
弹簧: 不锈钢 A276 S30400

橡胶瓣止回阀 Fig.6520



标准: AWWAC 508 / EN558 10
压力: PN16
尺寸: DN50~DN600
温度: -10°C~120°C EPDM
-10°C~80°C NBR
阀体: 球墨铸铁 A536 Gr.65-45-12
阀盖: 球墨铸铁 A536 Gr.65-45-12
阀瓣: 球墨铸铁 覆EPDM/NBR
A536 Gr.65-45-12
垫圈: EPDM
旋塞: 球墨铸铁 A536 Gr.65-45-12

止回阀、过滤器、底阀

Y型过滤器 Fig.7220/21



标准: BS 4504
压力: PN16/PN25
尺寸: DN50~DN400
温度: EPDM -20°C~110°C
石墨 -20°C~220°C
阀体: 球墨铸铁 1563 EN-GJS-400
阀盖: 球墨铸铁 1563 EN-GJS-400
滤网: 不锈钢 10088 X5CrNi18-10
垫圈: 石墨 / EPDM
旋塞: 不锈钢 10088 X5CrNi18-10
孔径: DN50~DN150 :1.5mm
DN200~DN350 :2.5mm
DN400 : 3.5mm

篮式过滤器 Fig.7320



标准: BS 4504
压力: PN16 / PN25
尺寸: DN50~DN700
温度: -20°C~110°C
阀体: 铸铁 A126 CLASS B
球墨铸铁 A536 65-45-12
阀盖: 球墨铸铁 A536 65-45-12
滤网: 不锈钢 A276 S30400
垫圈: 石墨 / 聚四氟乙烯
旋塞: 碳钢
孔径: DN50~DN80 :1.5mm
DN100~DN400 :3.0mm
DN450~DN600 :5.0mm

底阀 Fig.6370



压力: PN16 / PN25
尺寸: DN50~DN600
温度: -20°C~110°C EPDM
-10°C~80°C NBR
阀体: 铸铁 A126 Class B
球墨铸铁 A536 65-45-12
阀芯: 不锈钢304 A351 CF-8
青铜 B62 C83600
球墨铸铁 A536 65-45-12
衬套: 青铜 B62 C83600
滤网: 不锈钢304 AISI 304
弹簧: 不锈钢304 AISI 304

球型止回阀 Fig.6620



标准: EN558-1 / MSS SP-125
压力: PN10 / PN16
尺寸: DN50~DN350
温度: -20°C~110°C EPDM
阀体: 球墨铸铁 A536 60-40-18
阀盖: 球墨铸铁 A536 60-40-18
阀球: 铝合金覆三元乙丙橡胶
(DN50~DN100)
球铁覆三元乙丙橡胶
密封: EPDM
螺栓: 不锈钢 304 AISI304

多功能止回阀 Fig.6720



压力: PN16
温度: -10°C~110°C
尺寸: DN32~DN600
阀体: 球墨铸铁 A536 65-45-12
阀盖: 球墨铸铁 A536 65-45-12
阀杆: 不锈钢304 AISI 304
弹簧: 不锈钢304 AISI 302
阀芯: 青铜 B584C 84400
密封: 丁腈橡胶/三元乙丙橡胶

扩散过滤器 Fig.7520



标准: AWWAC 508 /EN558 10
压力: PN16
尺寸: DN50~DN400
温度: -10°C~120°C EPDM
-10°C~80°C NBR
阀体: 球墨铸铁 A536 Gr.65-45-12
阀盖: 球墨铸铁 A536 Gr.65-45-12
阀瓣: 球墨铸铁 覆EPDM/NBR
A536 Gr.65-45-12
垫圈: EPDM
旋塞: 球墨铸铁 A536 Gr.65-45-12

排气阀、截止阀、球阀

丝扣排气阀 Fig.7810



标准: BS 21 / ISO5208
压力: PN16
尺寸: DN15~DN25
温度: -10°C~100°C
阀体: 铸铁 A126 CLASS B
球墨铸铁 A536 65-45-12
阀盖: 铸铁 A126 CLASS B
球墨铸铁 A536 65-45-12
连杆: 不锈钢304 A276 S30400
浮子: 不锈钢304 A276 S30400
密封: 氟橡胶

法兰排气阀 Fig.7720/30



Fig.7720



Fig.7730

标准: BS 21
压力: PN16
尺寸: DN25~DN250: Fig.9101
DN50~DN250: Fig.9201
温度: -10°C~100°C
阀体: 球墨铸铁 EN-JS 1050
阀盖: 球墨铸铁 EN-JS 1050
排气孔: 黄铜 EN12165 CW603N
旋塞: 黄铜 EN12165 CW603N
浮球: ABS ISO2580
浮球座: EPDM

球阀 Fig.4222



标准: MSS SP-72 / BS EN558-1
压力: PN16
尺寸: DN50~DN200
温度: -10°C~120°C
阀体: 铸铁 EN-JL 1040
阀盖: 铸铁 EN-JL 1040
阀芯: 不锈钢304 BS970 304S15
阀杆: 不锈钢420 BS970 420S37
阀座: 聚四氟乙烯(PTFE)

截止阀 Fig.5621



标准: BS 5152 / MSS SP-85
压力: PN16
尺寸: DN50~DN300
温度: -29°C~232°C
阀体: 铸铁 A126 Class B
阀盖: 铸铁 A126 Class B
阀芯: 青铜 B62 C83600
阀座: 青铜 B62 C83600
阀杆: 黄铜 B16 C36000
不锈钢420 AISI 420
手轮: 铸铁 A126 Class B

截止阀 Fig.5620



标准: DIN3356
压力: PN16
尺寸: DN15~DN300
温度: -29°C~232°C
阀体: 铸铁 EN-JL 1040
阀盖: 铸铁 EN-JL 1040
阀杆: 不锈钢420 BS970 420S37
阀芯: 不锈钢420 BS970 420S37
(DN15-DN50)
铸铁 EN-JL 1040
(DN65-DN300)
垫圈: 不锈钢420 BS970 420S37
填料: 石墨
手轮: 铸铁 EN-JL 1040

波纹截止阀 Fig.5720



标准: DIN3356
压力: PN16
尺寸: DN15~DN200
温度: -10°C~300°C
阀体: 球墨铸铁 EN-GJS 400
阀盖: 球墨铸铁 EN-GJS 400
阀芯: 不锈钢 AISI 420
(DN15-DN50)
碳钢 A216WCB +13Cr
(DN65-DN200)
阀座: 不锈钢 AISI 304
阀杆: 不锈钢 AISI 420
填料: 石墨
手轮: 碳钢

闸阀

明杆硬密封闸阀 Fig.5420



标准: BS 5150/MSS SP-70
压力: PN16
尺寸: DN50~DN600
温度: -10°C~120°C
阀体: 铸铁 A126 CLASS B
球墨铸铁 A536 65-45-12
阀盖: 铸铁 A126 CLASS B
球墨铸铁 A536 65-45-12
阀轴: 黄铜 B16 C36000
不锈钢 A276 S42000
阀芯: 铸铁 A126 CLASS B
球墨铸铁 A536 65-45-12
青铜 B62 C83600
不锈钢304 A351 CF-8
不锈钢316 A351 CF-8M
阀座: 青铜 B62 C83600
密封: 柔性石墨
手轮: 铸铁 A126 CLASS B
球墨铸铁 A536 65-45-12

暗杆软密封闸阀 Fig.5120



标准: BS 5163 / BS5163
ISO5752 Serise3
压力: PN16
尺寸: DN50~DN600
温度: -20°C~110°C (EPDM)
-10°C~80°C (NBR)
阀体: 球墨铸铁 EN-JS 1050
阀盖: 球墨铸铁 EN-JS 1050
阀轴: 不锈钢420 BS970 420 S37
不锈钢431 BS970 431 S29
阀芯: 球墨铸铁 EN-JS 1050
覆三元乙丙橡胶 (EPDM)
密封: O型圈 EPDM / NBR
手轮: 球墨铸铁 EN-JS 1050
螺母: 球墨铸铁 EN-JS 1050

暗杆硬密封闸阀 Fig.5320



标准: BS 5150/MSS SP-70
压力: PN16
尺寸: DN50~DN600
温度: -10°C~120°C
阀体: 铸铁 A126 CLASS B
阀盖: 铸铁 A126 CLASS B
阀轴: 黄铜 B16 C36000
不锈钢 A276 S42000
阀芯: 铸铁 A126 CLASS B
阀座: 青铜 B62 C83600
密封: 柔性石墨
手轮: 铸铁 A126 CLASS B

明杆软密封闸阀 Fig.5220



标准: BS 5163 / ISO5752 Serise3
压力: PN16
尺寸: DN40~DN400
温度: -20°C~110°C (EPDM)
-10°C~80°C (NBR)
阀体: 球墨铸铁 EN-JS 1050
阀盖: 球墨铸铁 EN-JS 1050
阀轴: 不锈钢420 BS970 420 S37
不锈钢431 BS970 431 S29
阀芯: 球墨铸铁 EN-JS 1050
覆三元乙丙橡胶 (EPDM)
密封: O型圈 EPDM / NBR
手轮: 球墨铸铁 EN-JS 1050

焊接球阀

全焊接球阀

Fig.4151



压力: 25Bar: DN65~DN200

40Bar: DN15~DN50

温度: -40°C~200°C

尺寸: DN15~DN200

阀体: 碳钢

阀球: 不锈钢 SS304

阀轴: 不锈钢 SS301

阀座: PTFE+20%

弹垫: 弹簧钢 60Si2MnA

全焊接通径球阀

Fig.4152



压力: 25Bar: DN65~DN250

40Bar: DN15~DN50

温度: -40°C~200°C

尺寸: DN15~DN250

阀体: 碳钢

阀球: 不锈钢 SS304

阀轴: 不锈钢 SS301

阀座: PTFE+20%

弹垫: 弹簧钢 60Si2MnA

焊接螺纹球阀

Fig.4111



压力: 40Bar

温度: -40°C~200°C

尺寸: DN15~DN50

阀体: 碳钢

阀球: 不锈钢 SS304

阀轴: 不锈钢 SS301

阀座: PTFE+20%

弹垫: 弹簧钢 60Si2MnA

焊接蜗轮球阀

Fig.4153



压力: 25Bar

温度: -40°C~200°C

尺寸: DN125~DN1400

阀体: 碳钢

阀球: 不锈钢 SS304

阀轴: 不锈钢 SS301

阀座: PTFE+20%

弹垫: 弹簧钢 60Si2MnA

法兰焊接球阀

Fig.4121



压力: 25Bar: DN65~DN400

40Bar: DN15~DN50

温度: -40°C~200°C

尺寸: DN15~DN400

阀体: 碳钢

阀球: 不锈钢 SS304

阀轴: 不锈钢 SS301

阀座: PTFE+20%

弹垫: 弹簧钢 60Si2MnA

流量平衡阀

Fig.4155



压力: 25Bar: DN65~DN200

40Bar: DN25~DN50

温度: -40°C~200°C

尺寸: DN25~DN200

阀体: 碳钢

阀球: 不锈钢 SS304

阀轴: 不锈钢 SS301

阀座: PTFE+20%

弹垫: 弹簧钢 60Si2MnA

减震产品

单球橡胶软接 Fig.W500



压力: PN16 / PN25
尺寸: DN32~DN600
温度: -10°C~120°C
法兰: 球墨铸铁/碳钢/不锈钢
加固环: 碳钢
内层橡胶: EPDM
外层橡胶: EPDM
加强层: 尼龙

双球橡胶软接 Fig.W600



压力: PN16 / PN25
尺寸: DN32~DN600
温度: -10°C~120°C
法兰: 球墨铸铁/碳钢/不锈钢
加固环: 碳钢
内层橡胶: EPDM
外层橡胶: EPDM
加强层: 尼龙

双球橡胶软接 Fig.W620



压力: PN16
尺寸: DN15~DN50
温度: -10°C~120°C
油任: 球墨铸铁/不锈钢
螺栓: SS400
螺母: SS400
橡胶: EPDM
加强层: 尼龙

油任不锈钢软接 Fig.W210



压力: PN16 / PN25
尺寸: DN15~DN50
长度: 300mm
温度: -10°C~220°C
油任: 球墨铸铁/不锈钢
油任螺母: 不锈钢
波纹管: 不锈钢
编织网: 不锈钢

法兰不锈钢软接 Fig.W100



压力: PN16 / PN25
尺寸: DN15~DN600
长度: 标准300mm, 其他长度可选
温度: -10°C~300°C
法兰: 碳钢 / 不锈钢
压圈: 碳钢 / 不锈钢
波纹管: 不锈钢
编织网: 不锈钢

不锈钢伸缩节 Fig.W900



压力: PN16 / PN25
尺寸: DN20~DN600
长度: 120-300mm(随口径)
温度: -10°C~220°C
法兰: 碳钢
波纹管: 不锈钢
套管: 不锈钢
固定螺杆: 碳钢

国内部分业绩 REFERENCES



北京国贸三期B座



福建三迪联邦大厦（希尔顿酒店）



上海迪士尼



天津环亚国际马球会大酒店



南京鼓楼医院项目



宁波中国银行新大楼数据中心

国内部分业绩 REFERENCES



世纪互联 IDC(M5)



亚马逊-宁夏中卫 IDC



广州东涌 IDC



KDDI-北京亦庄 IDC



西安超算中心



重庆希尔顿酒店

智毅雷蓋

www.wavalve.com

蓋雷(天津)智能制造有限公司
地址: 天津市滨海新区安裕路151号
邮箱: info@wavalve.com
手机: 18611151036

