



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001

工业气体解决方案

低温 & 非低温



CN - 2022

Meca-inox
BALL VALVES



50余年来，美嘉诺一直是主流化工以及流程工业客户在液体和气体管理方面的重要合作伙伴。2001年美嘉诺推出了第一款低温球阀，从此成为低温气体和工业气体用球阀供应商中的领导者，美嘉诺球阀被广泛应用于电力，化工，制药，医疗保健和工业。

在法国和中国工厂统一的设计，制造及测试的产品在性能、清洁方面及质量均符合国际标准。



强度 & 密封性
EN 12266-1, ISO 5208
TA Luft « BH Class »



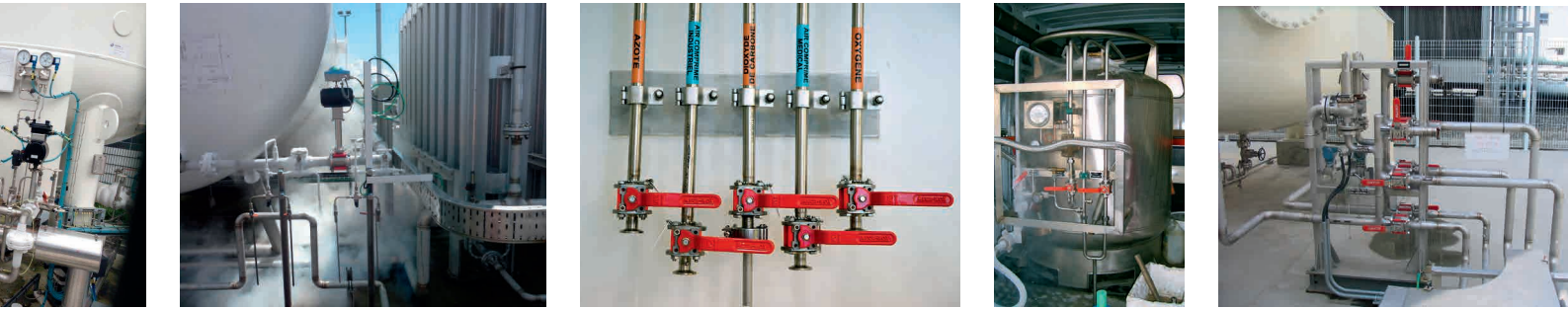
功能性测试
EN 12266-1, EN 1626
BS6364 (可定制)



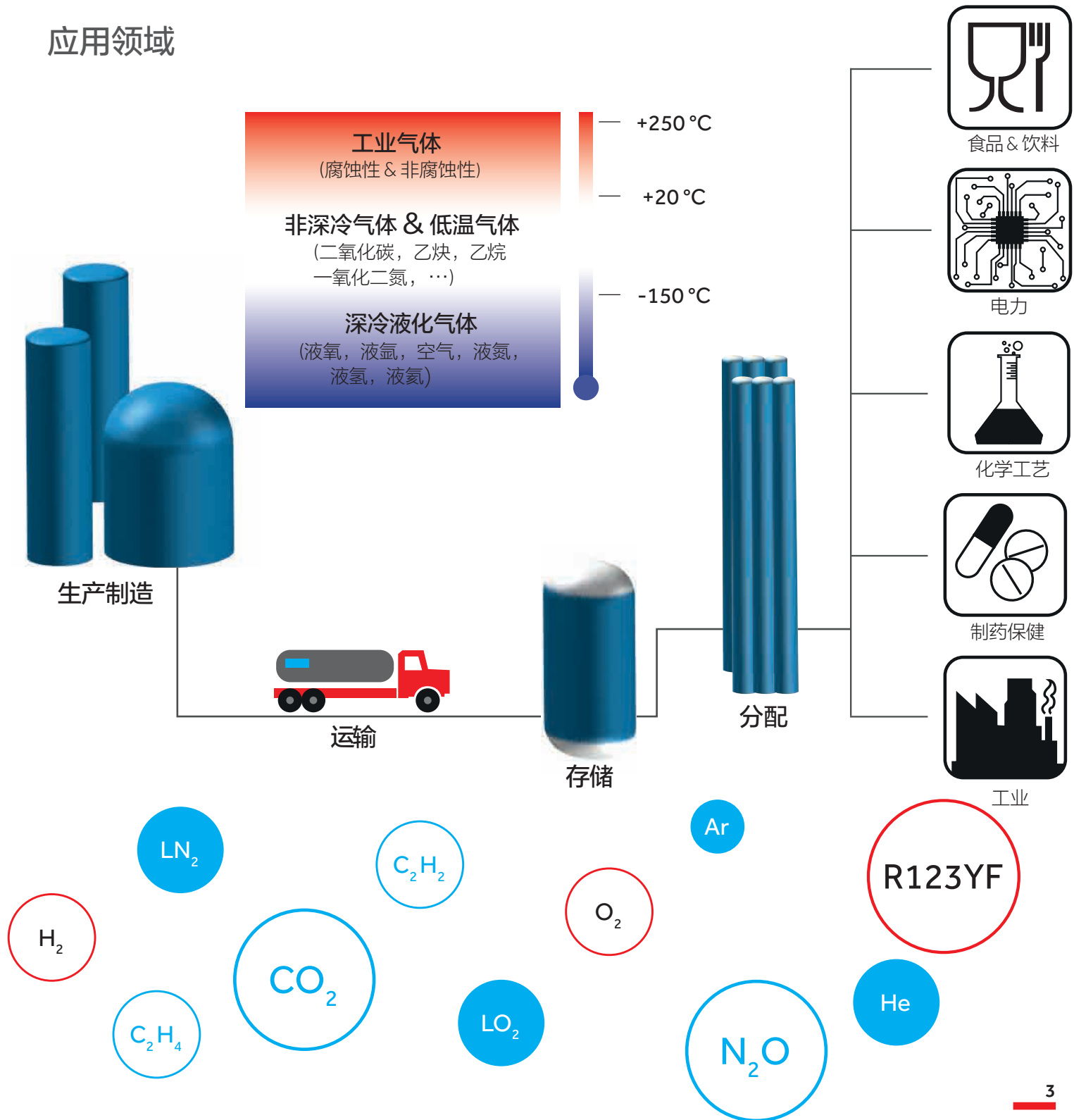
清洁
EN 12300
(<50mg/m² 碳氢化合物)

我们的客户

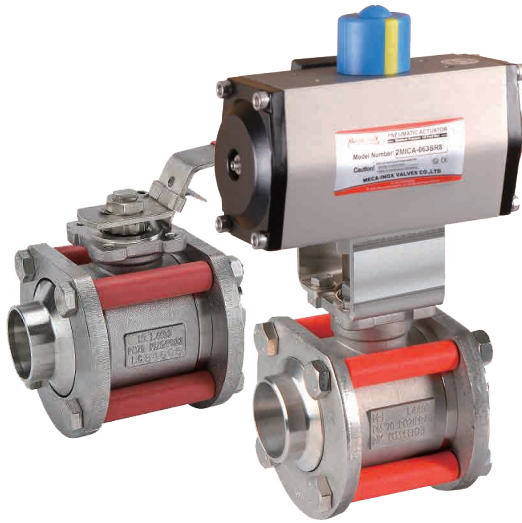
AIR LIQUIDE, AIR PRODUCTS, BOC, CARBAGAS, CHART GROUP, CHEMET, GLI, LINDE, MESSER, OMSP MACOLA, PRAXAIR, VRV, WORTHINGTON ARITAS ...



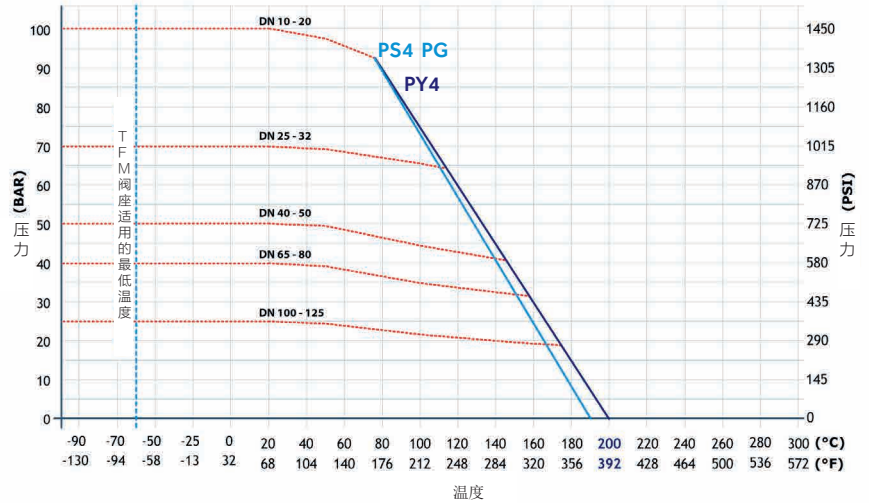
应用领域



非低温设计阀门



压力 & 温度性能



316L 阀体，连接端，球阀 & 阀杆 - 环境温度范围 [-50°C 到 +80°C]
带有上游泄压孔的球阀用于流体汽化 (单向阀)

产品系列	阀座	流体温度 @ ΔP 1bar	应用
PS4 PG	二代 PTFE	-50°C 到 +190°C	LCO ₂ , N2O, R1234YF ... 符合 EN14432 [-50°C 到 +80°C] 认证标准
PY4	TF3215 @ PTFE + 碳纤维	-50°C 到 +200°C (-196°C 气体)	液化气体 & 冷气 功能性符合 EN1626 / -50°C 标准

标准设计

- ✓ 通径 / 缩径
- ✓ 手动 / 自动 (气动 & 电动)
- ✓ 多种连接端可选 (对焊, 承插焊, NPT, BSP, Schedule, 加长连接端, PN40 法兰 ...)
- ✓ 管道尺寸可达 6"
- ✓ 符合 FDA 21CFR 认证的塑料材质 (PS4 PG)
- ✓ CE1935 食品级认证的密封材料 (PS4 PG & PY4)
- ✓ 脱脂符合 EN12300 标准 (<50mg/m² 碳氢化合物 & 粒子)

欧洲标准，高性能



设计

- ✓ 360° 活套阀体法兰设计 (1966年美嘉诺申请的专利设计)
- ✓ 所有的连接端均在工厂加工
- ✓ 低流量损失
- ✓ 易于配管 (节省 30% 时间)

性能

- ✓ 高性能 PTFE 改良填料压盖
- ✓ EN12266-1 "Class A"
- ✓ 氦检测试 20°C < 10⁻⁵ mbar/l.s⁻¹
- ✓ 耐化学性

低温阀门延长杆设计



阀门尺寸 通径	延长杆长度* (从管道中心线)	-196°C 最大操作扭矩	-196°C Max 压力下降 (用于最大扭矩)
DN15 (1/2")	188 mm	12Nm	40 bar
DN25 (1")	230 mm	36Nm	40 bar
DN40 (1" ½)	270,5 mm	86Nm	40 bar
DN50 (2")	281 mm	158Nm	40 bar
DN65 (2" ½)	318 mm	172Nm	10 bar
DN80 (3")	330 mm	172Nm	10 bar
DN100 (4")	349 mm	301Nm	10 bar

* 机加工延长杆的标准长度，可定制其他长度

100% 机加工延长阀杆 – 无焊接

阀门系列	阀座	产品描述	用途
PY4 CY	TF3215 @ PTFE + 碳纤维	阀体材质: PTFE 双头螺柱 & 螺帽 + 红色 PTFE 套管	液化气体 & 冷气
功能性符合 EN1626 / -196°C			

标准设计

- ✓ 通径 / 缩径
- ✓ 手动 / 自动 (气动 & 电动)
- ✓ 多种连接端可选 (对焊, 承插焊, NPT, BSP, Schedule, 长结构连接端, PN40 法兰 ...)
- ✓ 管道尺寸可达 6"
- ✓ CE1935 食品级认证的密封材料
- ✓ 脱脂符合 EN12300 标准 (<50mg/m² 碳氢化合物 & 粒子)

可靠性强的阀门

尺寸 通径	ΔP=1bar Kv (m ³ /h)
DN15	13
DN25	46
DN40	120
DN50	223
DN65	423
DN80	617
DN100	1154

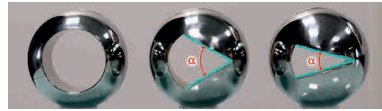
可靠性

- ✓ 通过弹簧垫片实现自压缩
- ✓ TA LUFT "Class BH" (氮气)
2500 次驱动
- ✓ 低 & 恒定运行的扭矩

维修维护

- ✓ 密封性备件
半成品库存
- ✓ 分体包装
- ✓ 易于安装
(故障维修所需的平均时间 <5分钟)

缓慢开启 & 流量控制 – V型球阀



标准球阀 V60 球阀 V30 球阀

- ✓ LN₂ 线路,
- ✓ ...

**在关闭位置锁紧
无水锤
流量限制是截止阀的2倍**

流体分布 & 换向 – 三通阀门 3VLH



**DN08 到 DV150
低流量限制**

- ✓ 气化器换向,
- ✓ 液化气储存 & 管线,
- ✓ ...

安全阀维护 – 3VTH 换向阀门



**DN08 到 DV150
低流量限制
特殊 NPT 连接端**

- ✓ 低温储罐,
- ✓ ...

无回流 – 止回阀 CL4



**DN08 到 DV65
所有尺寸按照
PN80 压力尺寸设计
-196°C 到 +180°C**

- ✓ 注气管线,
- ✓ ...

ADR/RID 2017 – 运输罐箱，拖车 & 货车



阀门系列	EN14432 认证	TPED (EU) Pi 标记
PS4 & PS4 PG	-50°C 到 +80°C - DN08 到 DN100 - 两 & 三通 非冷冻液化气体 2 级	是
PY4	-50°C 到 +50°C - DN08 到 DN100 - 两 & 三通 非冷冻液化气体 2 级	是

食品 & 饮料 – CE1935/2004 & FDA21CFR

苏打，冷冻食品，啤酒，...



阀门系列	CE1935/2004 食品级认证	FDA21CFR
PS4 PG	-50°C 到 +121°C – 适用于多种介质 所有用于食品行业的气体 (LCO ₂ , CO ₂ ...)	是
PY4 PY4 CY	-200°C 到 +121°C – 适用于多种介质 所有用于食品行业的气体 (LN ₂ , N ₂ ...)	否

液氧 – 铜球阀 & 连接端

低温液体 & 气体

PY4CY 铜球阀 & 连接端

- 功能性符合 EN1626 & EN12266-1
- -196°C 到 +200°C
- PN25 到 PN100



可定制无氟高密度聚乙烯密封 & 阀座

Meca-inox

BALL VALVES

高品质阀门

来自法国

服务全球



自1967年以来，美嘉诺作为欧洲高品质球阀的代表型企业，专注于精细化工，制药和化妆品，低温液体，食品饮料等行业，每年1500万套球阀的生产能力让超过300套球阀遍布全球。

凭借先进的不锈钢和碳钢球阀生产技术，我们已经开发出一整套全面球阀解决方案，并在可靠性，密封性以及适用性等方面得到了来自各国客户的广泛认可。利用高品质原材料以及我们特有的设计生产技术，我们的产品完全可以满足您最严苛的工艺要求。

基于法国和中国的生产基地，我们的团队可以为您提供全方位的支持服务，我们全球性的分销体系也可以随时为您提供最优质的球阀和设备，来满足国际性项目的需求。

meca-inox.com.cn

美嘉诺中国

中国大连经济技术开发区淮河西路30-1、2号
116000, 中国

Tel: 0086-0411-88502888
info@meca-inox.com.cn

meca-inox.com.cn



A BRAND OF GROUP

Meca-inox

SINCE 1955