

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。

## 食品加工行业 解决方案



[meca-inox.com.cn](http://meca-inox.com.cn)

CN-20

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](http://meca-inox.com.cn)



A BRAND OF GROUP

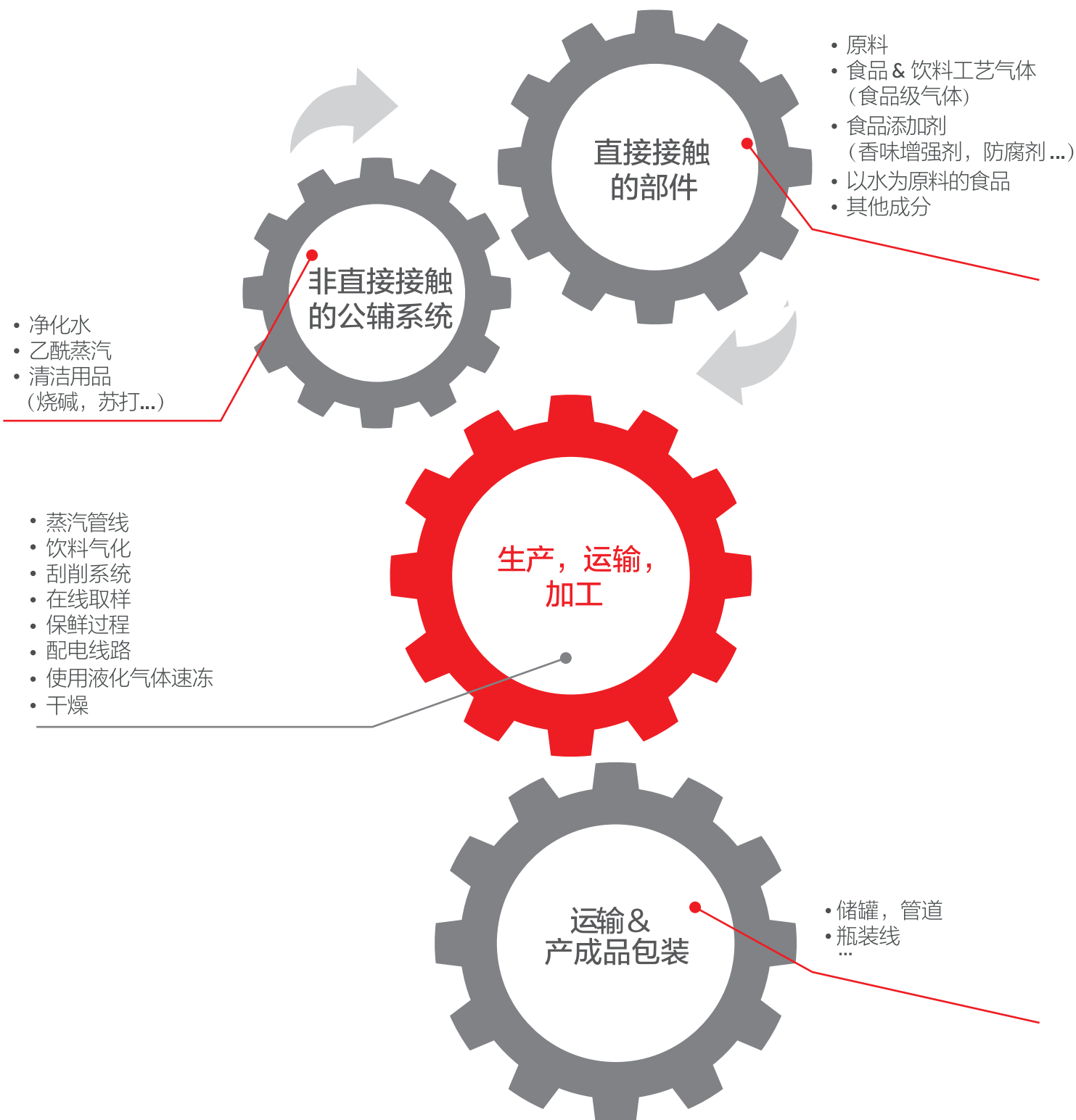
Meca-inox  
SINCE 1955

Meca-inox  
BALL VALVES

**(EC) N°1935/2004** 标准监管控制着食品和饮料行业市场。

这个标准规定了**直接或间接**与食品接触的材料和物品的适用要求。

**(EC) n° 178/2002** 第2条对管制食品作出了定义：饮料、口香糖 及其他食品在**生产、制备及其处理**的过程中需要加入水。

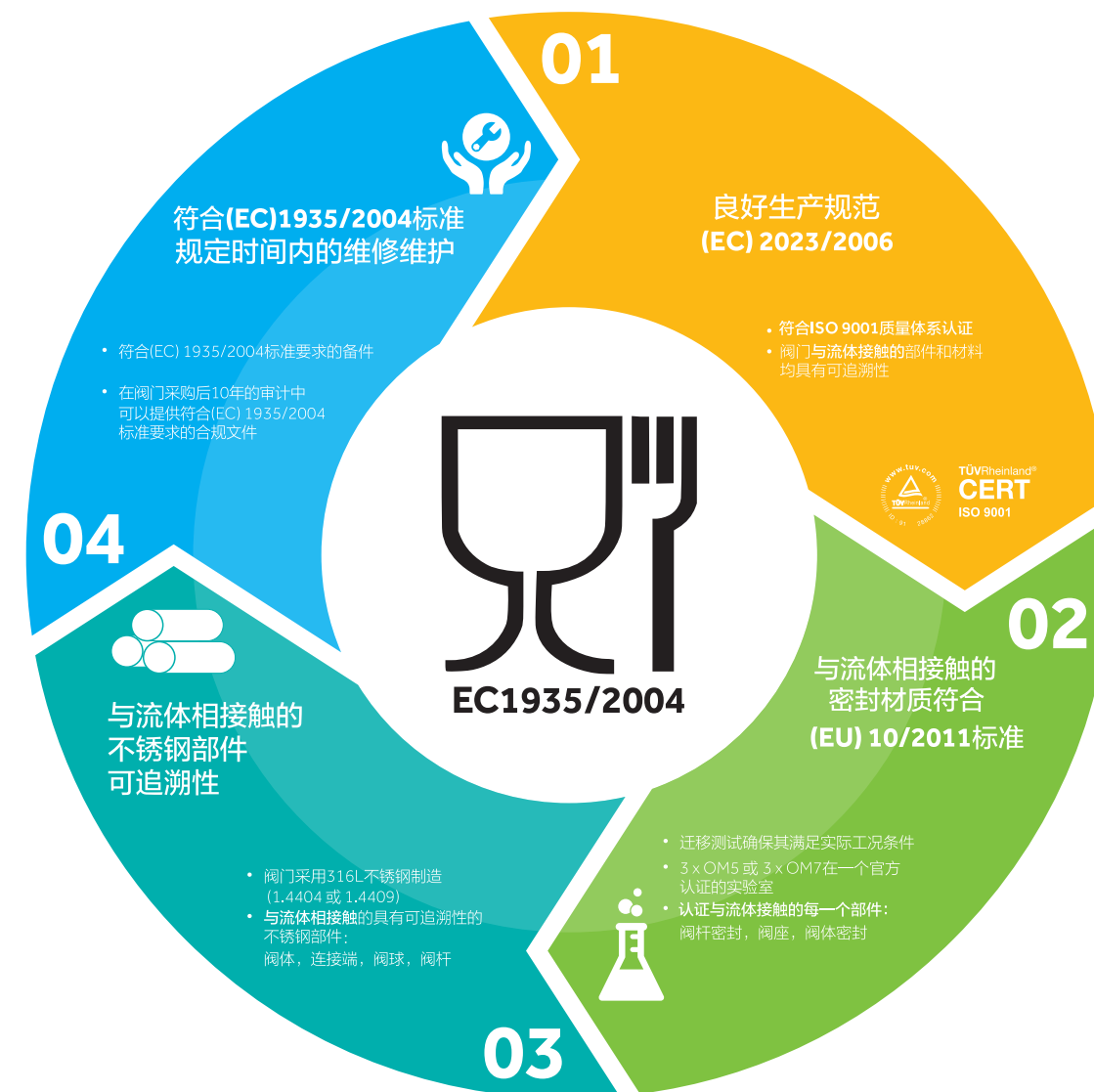


包括阀门在内的设备在用液化气体进行**食品速冻、蒸汽蒸煮或食品取样**等过程中使用。

由于直接或间接与食品接触，**这些设备都需要符合(EC) n°1935/2004 标准。**

为满足客户的需求，我们可以提供**符合(EC) n°1935/2004 的一系列球阀产品。**

我们也为现有工厂的升级和维护提供解决方案。



我们的客户

Messer, Air Liquide, Tetrapak, Wrigley, Nestle, GEA, Definox, SPX Flow, Pierre Guérin, Mars, Saipol, Maisonneuve

## 工况温度 -20 °C 到 + 121 °C - 食品 & 配料 (液体、气体、粉末)



### 三片式球阀 - PS4

- 管道尺寸 DN08 到 DN200
- PN100 到 PN16 压力等级
- 阀球内部抛光 Ra 0.4 μm

#### 可选项

- 连接端内部抛光 Ra 0.4 μm
- 通路版本 (清管系统)
- PTFE 包覆阀座
- 执行机构



## 工况最高温度 + 250 °C - 蒸汽, 过热水, 油

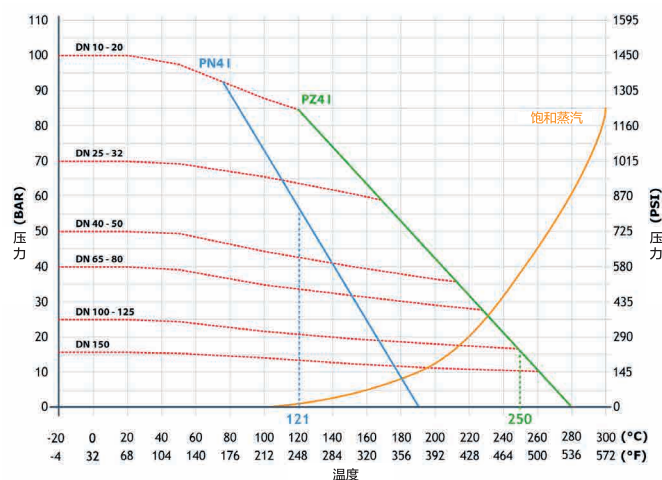


### 三片式球阀 - PZ4

- 管道尺寸 DN08 到 DN200
- PN100 到 PN16 压力等级
- 高温阀座

#### 可选项

- 蒸汽夹套
- 用于调节的 V 球版本
- 双锁泄放设计



符合 FDA 认证的密封材质  
21 CFR Section 177.1550

## -50 °C 和 + 121 °C



### 三片式球阀 - PS4 PG 和 PY4

- 管道尺寸 DN08 到 DN200
- PN100 到 PN16 压力等级
- 功能性符合 EN1626 / -50 °C
- 带上游泄压孔的阀球
- 阀体密封 < 10<sup>-5</sup> mbar / L.s<sup>-1</sup>

#### 可选项

- ADR 版本 - EN14432  
用于罐箱运输



## -200 °C 到 + 121 °C

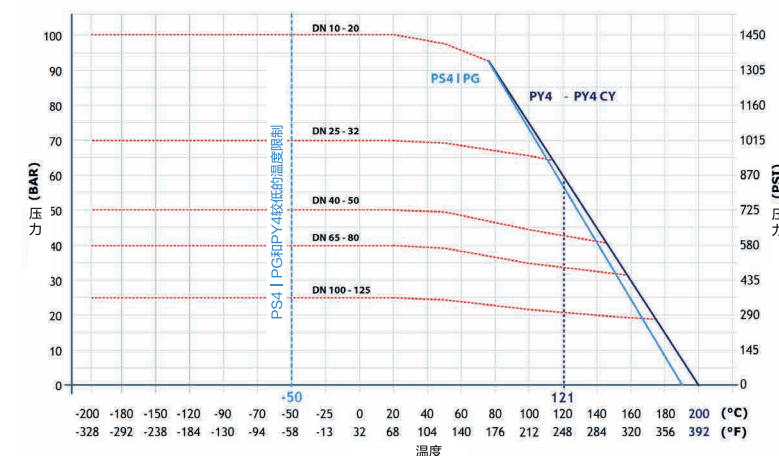


### 三片式球阀 - PY4CY

- 管道尺寸 DN08 到 DN150
- PN100 到 PN16 压力等级
- 功能性符合 EN1626 / -196 °C
- 带上游泄压孔的阀球
- 阀体密封 < 10<sup>-5</sup> mbar / L.s<sup>-1</sup>



| 阀门系列   | 阀座          | 阀体密封 |
|--------|-------------|------|
| PS4 PG | TFM (PTFE)  | PTFE |
| PY4    | PTFE        | PTFE |
| PY4CY  | 碳钢 (TF3215) | PTFE |



## 与流体相接触的金属

密封部件  
全部被认证

测试流体 A, B & D2  
测试条件 OM5 & OM7  
多触点测试

整体的迁移  
**< 10**  
Mg/dm<sup>2</sup>

## 部件 100% 是不锈钢 316L

标识 & 可追溯性

CE1935 标签都带有  
阀门批次号  
密封部件交货时  
都配有 CE1935 认证书



## 自动阀门



- 试验过程
- 单或双作用气动头，
  - 可满足500,000次开关要求
  - 电动执行器
  - 限位开关，电磁阀 ...

- 可选项
- CNI® Nickel-PTFE 涂层执行器
  - 腐蚀性环境 (清洗剂 ...)



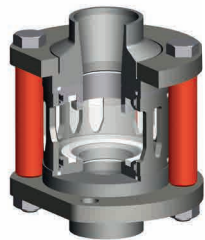
## 安全切断 & 清洗



- 双锁泄放
- 双向切断 & 管路泄放
  - 安全维修
  - 蒸汽和高温管线和 / 或危险管线
  - 管道尺寸 DN08 到 DN 200



## 窥视镜



- 可视流体控制
- PYREX 玻璃
  - PN7 到 PN16 压力等级
  - 管道尺寸 DN08 到 DN65
  - 食品类介质温度 -20°C 到 +121°C

## 止回阀

- 阀瓣 316L & PTFE
- PN80 压力等级
- 管道尺寸 DN08 到 DN65
- 食品类介质温度 -20°C 到 +121°C
- 液氮和二氧化碳最低温度可达 -196 °C



## 控制 & 调节阀



- 流量 / 压力 控制解决方案 – V型球阀
- V30° 或 V60° 阀球
  - 手动或自动
  - 在关闭位置锁紧
  - 压降是标准控制阀的二分之一



## 夹套阀



- 保温工况解决方案  
(巧克力, 口香糖 ...)
- 夹套承压最高 25bar
  - 可适用于蒸汽和热油工况
  - 可提供 PZ4 CE1935 系列



## 罐底阀



- 罐底解决方案
- 罐底无残留
  - 可提供 PN4 和 PZ4 CE1935 系列
  - 也可以提供蒸汽夹套版本

## 防火紧急阀



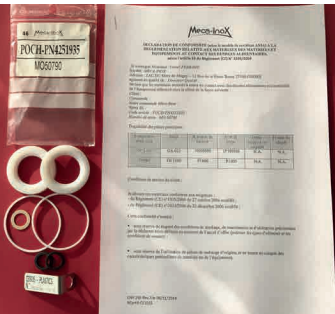
- 无需外接能源
- 90°C± 3°C 缆绳切断
- 0.1s 关断

## 冲洗阀



- 管线无残留
- 可提供 PN4 和 PZ4 CE1935 系列

## 维修维护 & 规范安装



- CE1935 维修维护部件的分体包装
- 塑料密封部件
  - 具有可追溯性的不锈钢标牌
  - 密封部件均配有CE1935证书



### 分体包装 CE1935 (PN4 , PZ4 , ...)

- 不锈钢阀体，可直接用于安装
- 可以100%替换之前不符合CE1935标准的密封部件

如果需要用 Meca-Inox 符合 CE1935 标准的阀体  
替换其他已经安装好的品牌，欢迎咨询。