

## 固定式应用中的球阀技术 可靠地截止 和控制您的介质



# 质量与性能的完美结合

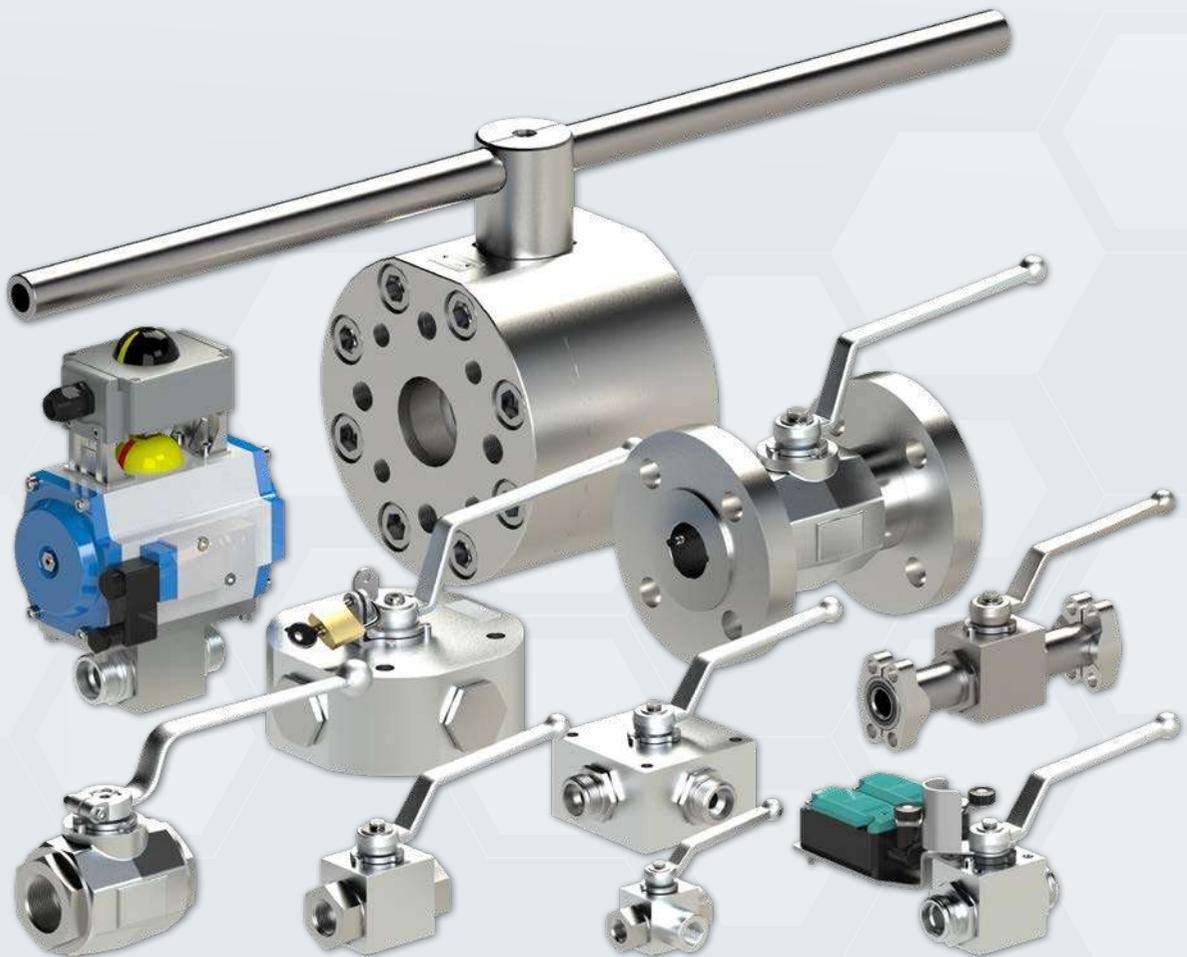
## HYDAC 球阀技术

60 多年来，HYDAC 球阀在介质的截止、换向或分配方面实现了最高可靠性。采用适用于液体、气体或磨蚀性介质的优质材料，且拥有各种结构型式和接口类型，几乎适用于所有应用场景。在强度和密封性方面，我们的产品满足最高的安全标准。

从简单的切换阀到适用于例如氢气等要求严苛介质的特殊应用解决方案，型号多种多样。为此而专门开发了采用特殊定制材料组合和密封系统的球阀。

### 您需要一套特殊解决方案？

我们经验丰富的工程团队将竭诚为您的项目提供支持，并一同寻找合适的组件。



## 动作精度 – 球阀能满足最高要求

在质量及可靠性方面，60 多年来，我们始终的首选的球阀合作伙伴。长时间以来，我们声名远扬，并且在业内的地位稳固。

我们的成功离不开我们执着于追求一流的产品以及我们富有责任心的员工，他们始终以最高标准为工作准绳。我们生产的每一个球阀都是精湛工艺和严格质量控制的结果。

我们的球阀具有使用寿命长、性能优异且耐腐蚀的特点。开发它们的目的是为了应对最严苛的要求，并确保您的设备长期且随时可用。

### 从标准型二位二通阀直至完整的分配器系统

HYDAC 多通球阀和专用阀组能够截止、分配或控制您的介质进入预定通道。

我们提供客户专属解决方案，并且搭载额外的安全功能 - 将介质的截止或换向与节流或止回功能集合在一个紧凑的阀组中。

几乎每一种规格都可以在交付时额外装备位置监控功能、通过气动、电子或液压驱动装置实现自动化。

凭借我们多年的经验以及本地化的制造和装配，能够快速落实客户定制要求。

- 公称通径 04 – 150
- 压力级最高 1,050 bar
- 多种连接方式
- 控制杆、安全手柄、带卡止功能的操作杆等等
- 气动、电子和液压驱动装置
- 闭锁装置
- 用来固定通断位置的卡止功能
- 优质的材料和密封设计
- 表面防护
- 设计调整，例如防止意外操作
- 多样的配件
- 标准解决方案现货供应

### 现在就联系我们



电话: +49 6897 509-01



电子邮件: [accessories@hydac.com](mailto:accessories@hydac.com)



网址: [www.hydac.com](http://www.hydac.com)



## 从标准球阀 ...



5.501  
5.533

二通球阀



5.507  
5.510

低压球阀



5.506  
5.509

板式球阀



5.504

转换球阀



5.503

多通球阀



5.527  
5.537

紧凑型凸缘阀



5.513  
5.521  
5.525  
5.534

SAE 固定法兰球阀



5.502  
5.512  
5.523  
5.526

法兰球阀

## ... 到自动及终端位置监控型规格 ...



5.529

搭载气动驱动装置的球阀



5.530

搭载电动驱动装置的球阀



5.522

搭载电磁终端开关的球阀



5.522

搭载感应式接近开关的球阀

## ... 直至安全选件和个性化解决方案。



搭载紧固选件的球阀



5.528

搭载闭锁选项的球阀



搭载卡止或强制通断功能的球阀



5.539

球阀组合

## 能为几乎所有市场提供合适的客户解决方案

对于生产环节的各类挑战，HYDAC 是您可靠的研发合作伙伴。对此，我们能为您提供多种适用于液态、气态或磨蚀性介质的球阀。

从简单的截止解决方案，直至全新开发的设计 - 我们的工程师能够在各个应用领域为您提供支持。

在合作项目中，我们的专家能够为您的应用开发完美适用的球阀。无论是量产产品还是量身定制的解决方案 - 我们能为您提供全面的产品组合，并且可以针对每一个行业存在的特殊问题调整我们的产品。

您能在这里找到一系列具有特殊性能的球阀 - 联系我们，从而实现您的个性化解决方案。

### 冶金

可靠地截止，可以选配多种安全功能，例如包含泄压的双重截止 (DBB)、用来减少潜在泄漏部位的旁通阀组解决方案、终端位置监控或者防止擅自通断。我们乐意与您一起制定个性化的解决方案。



### 造纸和纸浆

高质量的纸制品生产要求具有极高的机器可用性。无论是截止阀，还是搭载多种功能的多功能球阀阀组，我们能提供个性化的解决方案，还可以选配电动或气动驱动装置实现自动化。



### 电池生产

我们提供球阀解决方案，能够在保养策略和使用寿命延长方面优化您的生产工艺。我们的球阀采用的是特殊材料并配备密封系统，尤其适用于磨蚀性介质，例如泥浆。



### 石油和天然气

对于在要求严苛的环境中实现截止的可靠性和气密性，我们的球阀是正确的选择。有多种结构型式、密封系统、连接方式和自动化解决方案可供选择。



## 压机、成型加工机械和回收利用

我们能为恶劣使用条件下的高强度应用提供客户专属的截止解决方案。搭配经过调整的密封系统，令 HYDAC 球阀不仅使用寿命长，而且无需保养。



## 注塑机

对于介质的截止，要求严苛的介质需要高质量的密封系统，从而实现持久的应用。无论是手动通断，还是自动通断以及监控终端位置，同样也包括在高温条件下使用。



## 汽车制造业

高粘度直至磨蚀性介质的截止和换向，可加热，可清管并且最大程度减少死区。例如异氰酸酯等要求严苛的介质要求适配有密封系统，对于涂装技术，洁净度等级最高可以满足 VDMA 24364 要求的 LABS 合格标准。



## 消防

灭火系统的安全配件要满足极高的要求。

我们的客户定制解决方案配有密封系统，自动型号配有应急手动操作装置，并且通过了 ATEX 认证，因而能够满足上述要求。



## 采矿和隧道建造

即使是在恶劣的环境中也能坚固耐用并且可靠 - 我们的球阀能够实现可靠地截止，并且可选配包括泄压在内的双重安全截止功能 (DBB)，实现手动或自动通断。



## 海事

HYDAC 球阀能提供耐腐蚀的截止和换向解决方案，优化了安装空间，也适用于替代性燃料 - 取得了所有知名船级社的认证。



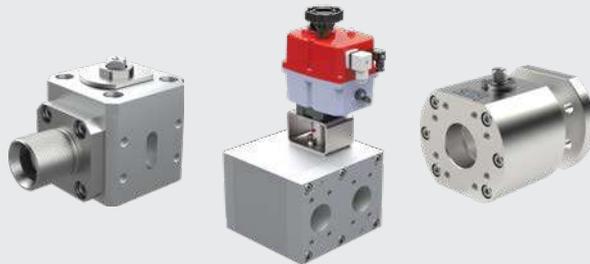
## 水力

有多种结构型式、尺寸和密封系统以及几乎所有连接方式可供选择。可选配自动功能和终端位置监控。



## 风力

HYDAC 球阀的质量极高，能满足您风能行业的要求。得益于所用的材料和密封系统，我们的球阀适用于极端气候条件，并且能够长期保证运行可靠性。能够快速落实并供应合适的解决方案。



## 传统发电站

凭借我们多年来的经验，能够根据您的要求落实特殊解决方案，例如安装空间优化的截止阀组，搭载安全功能或 CETOP 中间板，同时集成止回阀。



## 替代性能源

在能源转型的过程中，例如氢气等新型介质的重要性日益凸显。凭借专门挑选出的材料和密封系统，我们在截止此类介质时做到了可靠和气密。其他介质还包括氨气、甲烷、氧气等。

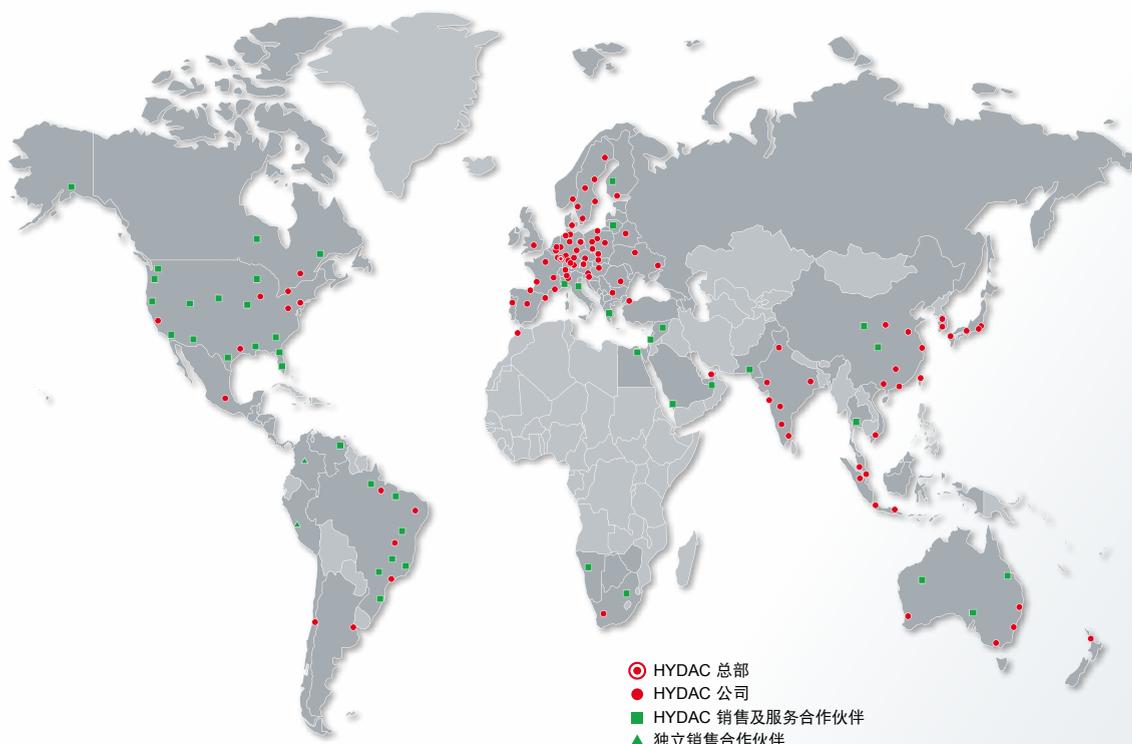


# HYDAC 是您的研发合作伙伴

凭借流体技术、液压和电子系统领域超过 60 年的专业能力及高创新力，我们致力于开发面向未来的技术。

大约 10,000 名员工、50 家国外公司和超过 500 家销售及合作伙伴令 HYDAC 成为全球客户身边的可靠合作伙伴。我们的产品系列包括组件、子系统以及复杂的可调式驱动单元，适用于移动及固定安装设备。另外，我们围绕着 HYDAC Fluid Engineering 为客户提供完善的技术服务，具体涵盖液压油、润滑剂、冷却润滑剂和水。

您可以信赖我们强大的全球网络以及我们的高质量标准。



## HYDAC INTERNATIONAL

HYDAC ACCESSORIES  
GMBH

Hirschbachstraße 2  
66280 Sulzbach/Saar  
德国

电话: +49 6897 509-01  
电子邮件: accessories@hydac.com

[www.hydac.com](http://www.hydac.com)

### 备注

本产品说明书中的信息与文中所描述的运行条件和使用情况相关。如果与所描述的使用情况和/或运行条件不同，请联系相关的专业部门。保留技术变更的权利。