

# ILBV 系列(DN25-DN50)

ILBV-CN-202510

## 互锁球阀

### 产品功能及应用

功能：在不使用工具的情况下，实现系统管路的断开与闭合  
应用区域：数据中心高性能计算（HPC）服务器机柜供回液接口，热管理系统等。

### 产品特点：

- 对称式设计、安装无限制
- 连接、分离力矩小
- 双重防呆、防止误操作
- 不锈钢材质，耐腐蚀强
- 高承压能力

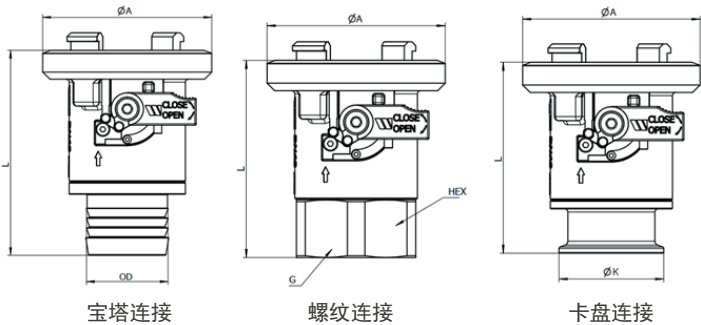
### 技术规格：

- 公称通径: DN25~DN50
- 最大工作压力: PN16
- 工作温度: -20℃~120℃
- 液体介质: 水、≤50%乙二醇
- 连接方式及标准: 宝塔接头  
G螺纹  
快夹卡盘
- 测试标准: GB/T 13927-2008

### 主要零件材质：

| 零件  | 材质   |
|-----|------|
| 阀体  | CF8  |
| 阀盖  | 304  |
| 阀杆  | CF8  |
| 密封圈 | EPDM |
| 阀球  | 304  |

### 外形尺寸：



| DN | 连接方式 | L     | φA    | OD | HEX | φK   |
|----|------|-------|-------|----|-----|------|
| 25 | 宝塔   | 87.7  | 69.5  | 27 | -   | -    |
| 40 | 宝塔   | 103   | 85.7  | 42 | -   | -    |
| 50 | 宝塔   | 113   | 103.7 | 55 | -   | -    |
| 25 | G螺纹  | 79.3  | 69.5  | -  | 40  | -    |
| 40 | G螺纹  | 94.1  | 85.7  | -  | 58  | -    |
| 50 | G螺纹  | 104.6 | 103.7 | -  | 70  | -    |
| 25 | 卡盘   | 79.3  | 69.5  | -  | -   | 50.5 |
| 40 | 卡盘   | 91.5  | 85.7  | -  | -   | 50.5 |
| 50 | 卡盘   | 101.8 | 103.7 | -  | -   | 64   |



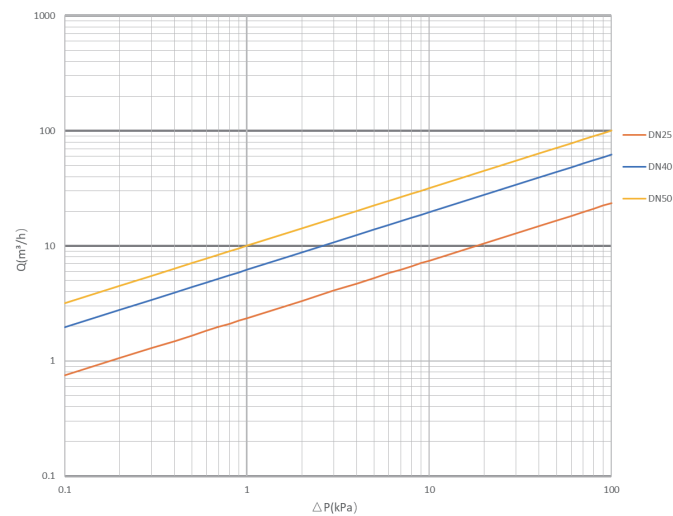
### 工作原理：

ILBV系列互锁球阀采用对称式设计，在接头断开状态，只有按动手柄按钮才能开启球阀。在接头旋合过程中，球阀也不能打开，只有在完全旋合到位后，球阀才能打开，实现管路无滴漏连接。连接后，只有关闭两端的球阀，接头才能分开。实现双重防呆，防止误操作。

### 性能参数：

| DN | Kvs   | 连接泄漏量(cc) |
|----|-------|-----------|
| 25 | 23.6  | 4.3       |
| 40 | 62.0  | 10        |
| 50 | 100.4 | 14        |

### 特性曲线：



沃茨产品的技术规格书仅供参考，实际产品外观与宣传材料画面可能存在细微差别。沃茨保留更新或修改产品设计以及技术资料的权利，并不会就更新和修改对客户进行事先通知。产品的详细规格以及最新参数信息请及时联系沃茨获取。

