



www.baidevalve.com

浙江百得自动化仪表有限公司

BAIDE WORM
百得蜗轮



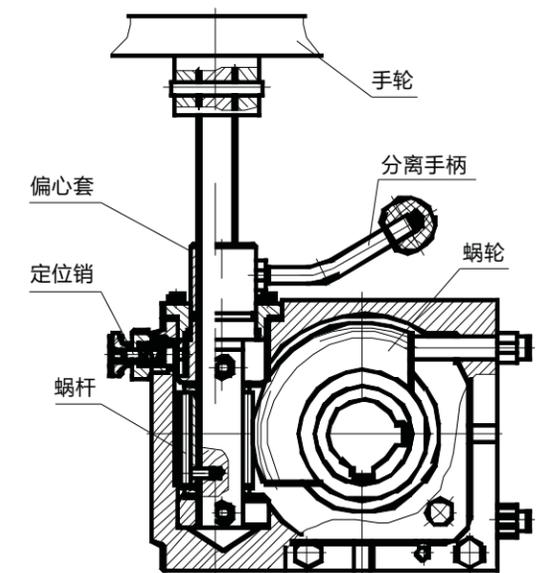
地址: 浙江省温州瓯北镇浦西工业区 邮编: 325105
电话: 0577-67371758 67312190 67315935 传真: 0577-67371768
邮箱: baide@baidevalve.com 网址: www.baidevalve.com



www.baidevalve.com

浙江百得自动化仪表有限公司

XLHJ系列阀门驱动装置



关于我们

浙江百得自动化仪表有限公司
是专业研发、制造气动、电动、液动及成套阀门的企业。

本公司技术力量雄厚,检测设备精良,金加工成套设备齐全,产品性能卓越。在参考吸收国内外先进技术和有关设计院、研究所等研究机构协助下先后自行研制开发生产出多种系列气动,液动执行器。

广泛应用于各类调节阀、球阀、蝶阀、闸阀、浆液阀、截止阀、旋塞阀等阀门,是实现管道远距离集中或单独控制工业自动化管路的理想装置。

本公司还可为用户提供咨询、设计、选型、安装、解决各种高难度阀门的气动、液动控制方案,以及生产各系列标准的油缸、气缸等气动、液压成套元件。在经济全球化之际,我们将充分发挥技术优势,进行一条龙的科学管理,使用户在最短的时间内以合理的价格得到优质的产品和完善的服务。欢迎国内外客户联系业务,建立长期的配套关系,共同发展、互惠互利。



是荣誉，更是起点！

凝聚专业精神，汇集所有的辛勤耕耘，每一份殊荣，都体现我们对自身品质的高标准与严格要求。随着市场竞争格局的加剧，只有勤勉、务实的全方位提高自己的综合实力，才有可能获取发展的契机。

一、主要用途

本减速器与气动装置联合使用，用于开启90度的蝶阀、球阀、旋塞阀等实现手动或气动驱动。

二、特点

体积小、重量轻，设计合理、样式新颖；
产品系列化，输出扭矩和气动装置各种阀门匹配；
蜗轮连接内孔有相隔90度的两个键槽，以使用户根据需要选择装置同阀体的相对位置；
提起定位销，旋转分离手柄180度，定位销自动定位，实现气动；反之，实现手动；
产品出厂时，装有专用润滑油，与阀门装配后，整体密封，防尘、防水、防护等级为IP65；

三、使用说明

减速器底面与阀门连接，支架面与气缸连接，阀轴与蜗轮内孔配合穿过，阀轴端四方与气缸方孔配合；
(工作过程：气动时，气缸带动阀轴，蜗轮同转。手动时，蜗杆与蜗轮啮合，带动阀轴转动，气缸活塞亦随动) 转动手柄(外转180度)在合上蜗杆时，会出现顶齿现象，需转动手轮一个角度即合上；气动与手动不能同时驱动。

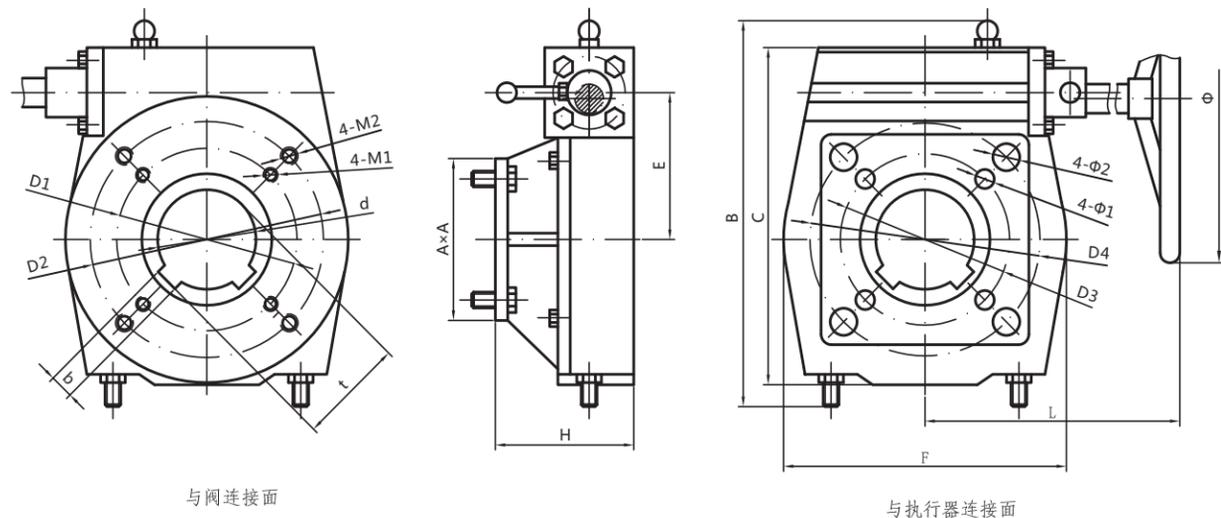
XLHJ系列阀门驱动装置

XLHJ系列阀门驱动装置技术参数表

| 型号 | 速比 | 额定输入 | 额定输出 | 手轮直径 |
|---------|-------|-------|---------|------|
| XLHJ26 | 26:1 | 50Nm | 300Nm | Φ180 |
| XLHJ38 | 38:1 | 75Nm | 620Nm | Φ250 |
| XLHJ54 | 54:1 | 120Nm | 1200Nm | Φ300 |
| XLHJ80 | 80:1 | 140Nm | 2000Nm | Φ350 |
| XLHJ78 | 78:1 | 180Nm | 3000Nm | Φ450 |
| XLHJ320 | 320:1 | 120Nm | 7000Nm | Φ475 |
| XLHJ450 | 450:1 | 120Nm | 10000Nm | Φ475 |

XLHJ系列阀门驱动装置主要零件明细表

| 零件名称 | 数量 | 材料 |
|------|----|---------------------------------------|
| 手轮 | 1 | Q235A GB/T700-1999 |
| 蜗杆 | 1 | 45 GB/T699-1999 |
| 偏心组件 | 1 | 46 GB/T699-1999 |
| 小盖 | 1 | YL113 GB/T15115-94 WCB/T12229-2005 |
| 壳体 | 1 | YL113 GB/T15115-94 WCB/T12229-2005 |
| 支架盖 | 1 | YL113 GT/T15115-94 WCB/T12229-2005 |
| 蜗轮 | 1 | QT500-7 GB1348-88 |

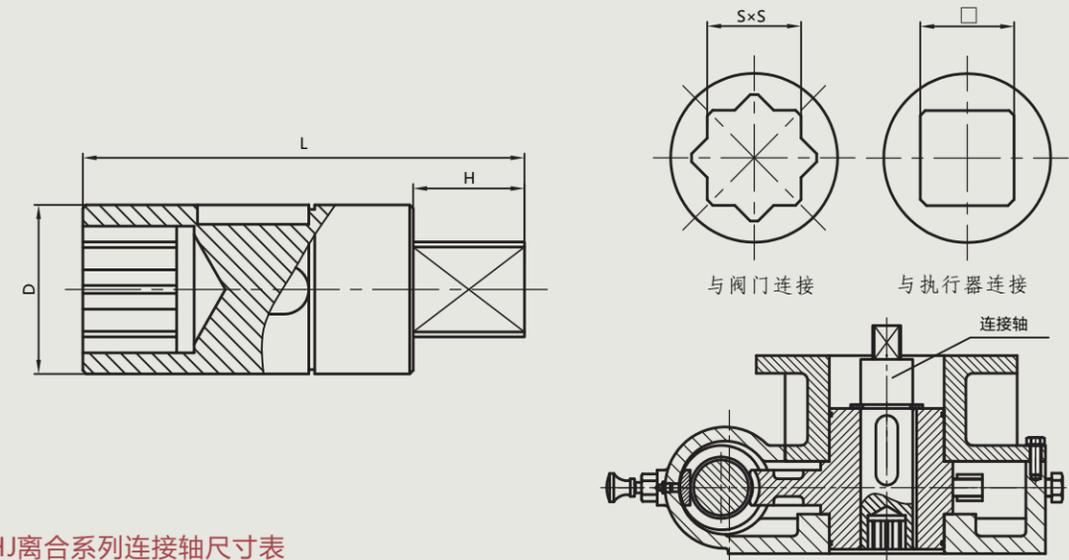


与阀连接面

与执行器连接面

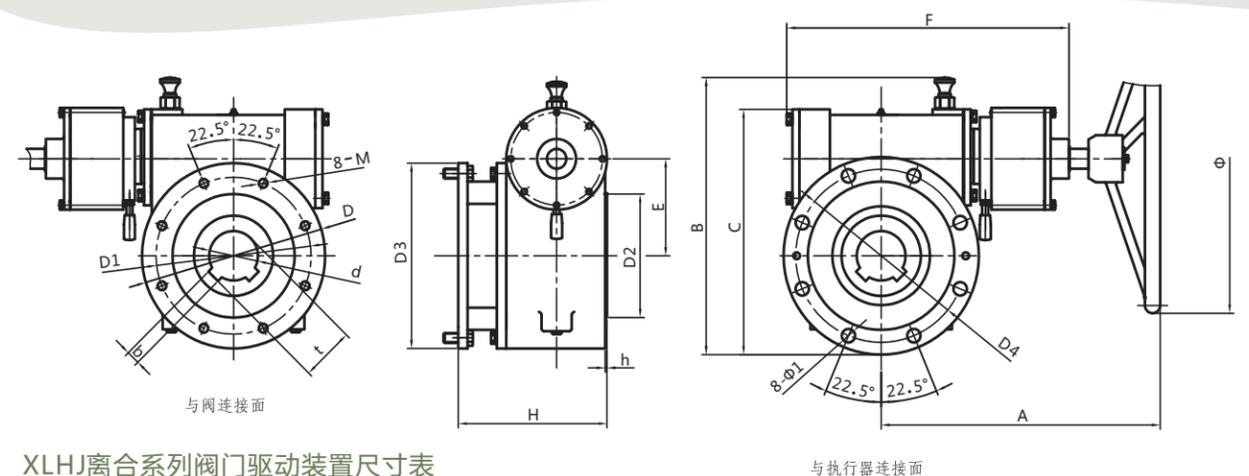
XLHJ离合系列阀门驱动装置尺寸表

| 型号 | 与阀轴连接 | | | 与阀连接 | | | | 与执行器连接 | | | | H | 手轮直径Φ | L | B | C | E | F | |
|--------|-------|----|------|------|-------|-----|-------|---------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|------|
| | Φd | b | t | D1 | 4-M1 | D2 | 4-M2 | A×A | D3 | 4-Φ1 | D4 | | | | | | | | 4-Φ2 |
| XLHJ26 | 26 | 8 | 27.5 | F05 | 4-M6 | F07 | 4-M8 | 64×64 | F05 | 4-Φ7 | F07 | 4-Φ9 | 85 | 180 | 190 | 170 | 132 | 49 | 106 |
| XLHJ38 | 32 | 10 | 35.3 | F07 | 4-M8 | F10 | 4-M10 | 110×110 | F10 | 4-Φ12 | F12 | 4-Φ14 | 85 | 250 | 225 | 191 | 156 | 65.5 | 125 |
| XLHJ54 | 38 | 10 | 41.3 | F10 | 4-M10 | F14 | 4-M16 | 130×130 | F12 | 4-Φ14 | F14 | 4-Φ18 | 100 | 300 | 233 | 234 | 199 | 85.5 | 175 |
| XLHJ80 | 48 | 14 | 51.8 | F10 | 4-M10 | F14 | 4-M16 | 130×130 | F12 | 4-Φ14 | F14 | 4-Φ18 | 100 | 300 | 233 | 234 | 199 | 85.5 | 175 |
| XLHJ80 | 60 | 18 | 64.4 | F16 | 4-M20 | / | / | 155×155 | F16 | 4-Φ22 | / | / | 117 | 350 | 277 | 311 | 279 | 123 | 234 |
| XLHJ78 | 76.2 | 20 | 82.3 | F16 | 4-M20 | / | / | 156×156 | F16 | 4-Φ22 | / | / | 123 | 450 | 285 | 380 | 332 | 141.6 | 285 |



XLHJ离合系列连接轴尺寸表

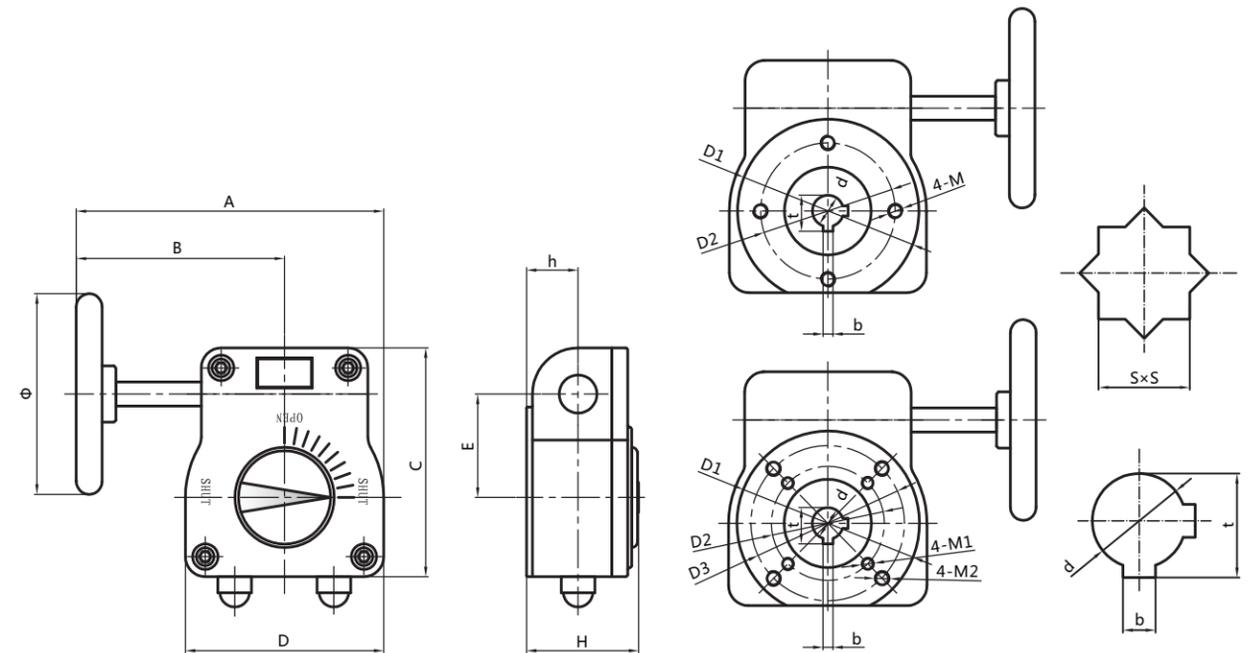
| 型号 | 与阀门连接 | 与执行器连接 | D | L | H |
|--------|-------|--------|-----|-----|----|
| | S×S | □ | | | |
| XLHJ26 | 17×17 | □17 | Φ26 | 100 | 18 |
| XLHJ38 | 22×22 | □22 | Φ38 | 103 | 24 |
| XLHJ54 | 27×27 | □27 | Φ48 | 125 | 30 |
| XLHJ80 | 36×36 | □36 | Φ60 | 147 | 38 |
| XLHJ78 | 46×46 | □46 | Φ76 | 164 | 47 |



XLHJ离合系列阀门驱动装置尺寸表

| 型号 | 与阀轴连接 | | | 与阀连接 | | | | 与执行器连接 | | H | 手轮直径Φ | A | B | C | E | F | |
|---------|-------|----|------|------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|------|
| | Φd | b | t | D | D1 | 4-M1 | D2 | h | D4 | | | | | | | | 8-Φ1 |
| XLHJ320 | 80 | 22 | 85.4 | 300 | 254 | 8-M16 | 200 | 4 | 298 | 8-Φ22 | 248 | 475 | 463 | 437 | 386.5 | 156.5 | 461 |
| XLHJ450 | 85 | 22 | 90.5 | 400 | 254 | 8-M16 | 200 | 4 | 298 | 8-Φ22 | 260 | 475 | 478 | 459 | 408.5 | 200.5 | 476 |

SD系列铝合金阀门驱动装置



SD系列压铸铝合金阀门驱动装置尺寸表

| 型号 | 与阀轴连接 | | | 与阀连接 | | | | | H | 手轮直径Φ | A | B | C | D | E | h | |
|-----|-------|----|----|------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|----|------|
| | S×S | Φd | b | t | D1 | D2 | 4-M1 | D3 | | | | | | | | | 4-M2 |
| SD1 | 14×14 | 15 | 5 | 17.3 | 80 | F05 | 4-M6 | F07 | 4-M8 | 52 | 100 | 145 | 105 | 96 | 80 | 42 | 26 |
| | 17×17 | 18 | 6 | 20.8 | | | | | | | | | | | | | |
| SD2 | 22×22 | 22 | 8 | 25.3 | 90 | F07 | 4-M8 | / | / | 57 | 150 | 170 | 120 | 115 | 100 | 50 | 26 |
| | | 32 | 10 | 35.3 | | | | | | | | | | | | | |
| SD3 | 27×27 | 38 | 10 | 41.3 | 125 | F07 | 4-M8 | F10 | 4-M10 | 65 | 200 | 207.5 | 145 | 143 | 125 | 60 | 34 |
| | | 38 | 10 | 41.3 | | | | | | | | | | | | | |
| SD4 | 27×27 | 45 | 14 | 48.8 | 140 | F10 | 4-M10 | F12 | 4-M12 | 70 | 250 | 230 | 160 | 154 | 140 | 60 | 36.5 |
| | | 45 | 14 | 48.8 | | | | | | | | | | | | | |
| SD5 | 36×36 | 48 | 14 | 51.8 | 175 | F14 | 4-M16 | / | / | 94 | 300 | 287.5 | 200 | 210 | 175 | 92 | 46.5 |
| | 46×46 | 60 | 18 | 64.4 | | | | | | | | | | | | | |

SD系列压铸铝合金阀门驱动装置天津塘沽连接尺寸表

| 型号 | 与阀轴连接 | | | 与阀连接 | | | H | 手轮直径Φ | A | B | C | D | E | h |
|-----|-------|---|-------|------|--------|-------|----|-------|-------|-----|-----|-----|----|------|
| | Φd | b | t | D1 | D2 | 4-M1 | | | | | | | | |
| SD1 | 12.7 | 3 | 14 | 80 | 57.15 | 4-M6 | 52 | 100 | 145 | 105 | 96 | 80 | 42 | 26 |
| | | | | | | | | | | 170 | 132 | | | 106 |
| SD2 | 15.8 | 5 | 18.07 | 90 | 69.85 | 4-M8 | 57 | 150 | 170 | 120 | 115 | 100 | 50 | 26 |
| | 19.05 | 5 | 21.35 | | | | | | | | | | | |
| SD3 | 22.2 | 5 | 24.5 | 125 | 88.9 | 4-M12 | 65 | 200 | 207.5 | 145 | 143 | 125 | 60 | 34 |
| SD4 | 28.6 | 8 | 31.9 | 140 | 88.9 | 4-M12 | 70 | 250 | 230 | 160 | 154 | 140 | 60 | 36.5 |
| SD5 | 31.8 | 8 | 35.1 | 175 | 107.95 | 4-M12 | 94 | 300 | 287.5 | 200 | 210 | 175 | 92 | 46.5 |



SD系列铝合金阀门驱动装置

主要用途

适用与旋转90°开启的蝶阀、球阀、旋塞阀。

结构特点

体积小，重量轻，设计合理，输出转矩大，省力轻便。
装有限位螺钉可在全开OPEN或全闭CLOSE两个位置上±5°调整。
蜗轮可以在任意位置实现自锁，操作简单。
开关指示牌直接在蜗轮上连接，指示准确直观。
蜗轮连接内孔有相隔90°的两个键槽，以使用户根据需要选择该装置同阀体的相对位置。
产品出厂时装有专用润滑脂，外壳密封，防护等级为IP65。

敬告用户

本产品均备圆孔带键和方孔与阀连接的型式供用户选择，并可按用户要求加工制作。
选用本产品时，应注意连接尺寸与阀门的相应尺寸一致，如有特殊要求，请在订货时提出。
安装时，首先应将阀门和本装置的指示盘均处在关闭的位置，以便协调一致。
本装置手轮顺时针旋转阀门关闭，逆时针旋转阀门开启，与一般习惯相同。

安装程序

首先检查蜗轮内孔、键槽、装置壳体法兰盘与阀杆轴、键、阀体安装法兰盘是否相符。
检查无误后将本装置装于阀门上。
转动装置上的手轮，调整限位螺钉，使指示盘上的指示针能在全关时指向CLOSE，全开时指向OPEN。

维修保养

不得在超越本装置额定工况的条件下使用。
每两年定期检查装置润滑情况。



SD系列阀门驱动装置技术参数表

| 型号 | 速比 | 额定输入 | 额定输出 | 手轮直径 |
|-----|------|------|--------|------|
| SD1 | 40:1 | 20Nm | 210Nm | Φ100 |
| SD2 | 40:1 | 25Nm | 280Nm | Φ150 |
| SD3 | 52:1 | 30Nm | 470Nm | Φ200 |
| SD4 | 52:1 | 40Nm | 630Nm | Φ250 |
| SD5 | 60:1 | 55Nm | 1100Nm | Φ300 |

SD系列阀门驱动装置主要零件明细表

| 零件名称 | 数量 | 材料 |
|------|----|--------------------|
| 冲压手轮 | 1 | Q235A GB/T700-2006 |
| 蜗轮轴 | 1 | 45 GB/T699-1999 |
| 蜗杆 | 1 | 45 GB/T699-1999 |
| 壳体 | 1 | YL113 GB/T15115-94 |
| 盖 | 1 | YL113 GB/T15115-94 |
| 蜗轮 | 1 | QT500-7 GB1348-88 |