

法国伯纳德角行程执行器

产品名称	法国伯纳德角行程执行器
公司名称	广州隆安仪表
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区蚌湖西湖西街36号
联系电话	020-33825295 15602392887

产品详情

法国伯纳德角行程执行器 产品说明：法国 伯纳德 角行程 SD系列 应用于角行程安装的阀门，如蝶阀、球阀和风门等，一般采用开关型或普通调节型，主要型号有OA-AS-BS-UX等 主要特征：

体积小，结构紧凑，输出扭矩大； 扭矩范围 35-4000Nm 标准防护等级为IP67，IP68为选项；

防爆级(ATEX-NEMA) 开关型和三级调节型； ISO标准安装法兰； 附加集成 体化控制系统

自锁齿轮传动 伯纳德公司所有角行程执行器，输出级都采用了四分之一蜗轮蜗杆传动，并装有位置限制螺钉，直接限制蜗轮的机械行程，执行器不但能自锁，且结构牢固。 诊断

具有自有专利的凸轮组行程控制装置，有如下特点： 设定容易，无需专用工具 防震动 精度高 凸轮组有四片可调整凸轮，只要一把螺丝刀就可独立设定每个凸轮片的位置，设定完毕即可自动锁定。工作过程中产生的任何震动，都不会影响已经设定好的位置 电机工作制 执行器动作方式决定了电机的工作制。

IEC34 标准推荐了几种执行器标准工作制电机的使用： S1: 连续工作制：

额定负载下长时间连续运行，电机能够实现热平衡； S2: 短时工作制：

工作时间较短，两次启动之间有充分的冷却时间； S3: 间歇工作制：

启动电流对电机温升没有明显的影响，并有较长的工作时间 S4: 考虑启动因素的间歇工作制：

每个工作周期包括： — 一个启动周期D； — 一个匀速工作周期N； — 一个停止工作周期R；

伯纳德执行器采用S4间歇工作制： 最适合执行器的电机工作制就是 S4

间歇工作制。对执行器的各种不同应用，S4 都可实现参数最优化。 多转式 [ST系列] 应用于多回转驱动的阀门，如闸阀、滑板阀、旋塞阀等。如果配上角行程的齿轮减速装置，可以直接驱动大型蝶阀、球阀、或封门。 一般为开关型和普通调节型，主要型号有ST系列； 主要特征： 扭矩范围 60 到 16.000 Nm

标准防护等级IP68 防爆级(ATEX-NEMA) 开关型或三级调节型

配以智能控制系统后，具有预维护等功能，可优化阀门控制，如力矩曲线等 行程检测装置

具有自有专利的凸轮组行程控制装置，有如下特点： 设定容易，无需专用工具 防震动 精度高 凸轮组有四片可调整凸轮，只要一把螺丝刀就可独立设定每个凸轮片的位置，设定完毕即可自动锁定。工作过程中产生的任何震动，都不会影响已经设定好的位置 力矩传感器

伯纳德自行设计开发的力矩限位装置在技术上处于领先地位，有如下功能： 高可靠性； 容易调节；

高精度力矩的测量是在非运动部件上实现的，没有磨损造成的影响，例如，使用行星齿轮传动系，用螺旋弹簧测量外圈齿冠的移动距离。 调节型 设计用于高精度和调节频繁的操作环境(100%工作制)，主要有角行程、多转式、直行程等，型号有MA-MB-MAS-MBS-UX 主要特征： 100%工作制；

多种型号可供选择： 调节二型：频繁操作，精度高 调节型：不间断操作，极高精度

角行程、直行程、多转式和摇臂连杆输出； 专用一体化电子控制系统。 弹簧安全自返式 本系列执行器

可在信号丢失或停电的状态下，让阀门自动返回到预定的安全位置。有角行程、多转式和直行程可供选择，主要型号是 FQ-FL 主要特征：采用弹簧蓄能技术，安全自返，可靠性高；

在紧急操作时，速度快，无冲击；免维护；防护标准 IP67; 防爆型 (ATEX-NEMA) 弹簧返回

执行器通电后，正常操作阀门时，蓄能弹簧被压缩，由螺线制动装置锁住

执行器断电后，螺线型制动装置开锁，弹簧被释放，驱动阀门到指定的安全位置（开位或关位）

当再次通电后，无需对弹簧重新设定，执行器既可正常操作。

新型核级电动执行器是伯纳德公司开发的新一代核电厂用电动执行器通过了 IEEE 的认证。该产品是伯纳德公司 25 年来在核电厂核岛内外电动阀门应用的经验结晶，涵盖了角行程、多转式、高精度全工作制调节型执行器，包括其配套的控制系統。我们的执行器已经通过了 RCCE 的认证，在世界上 70 多个核反应堆得到了应用。