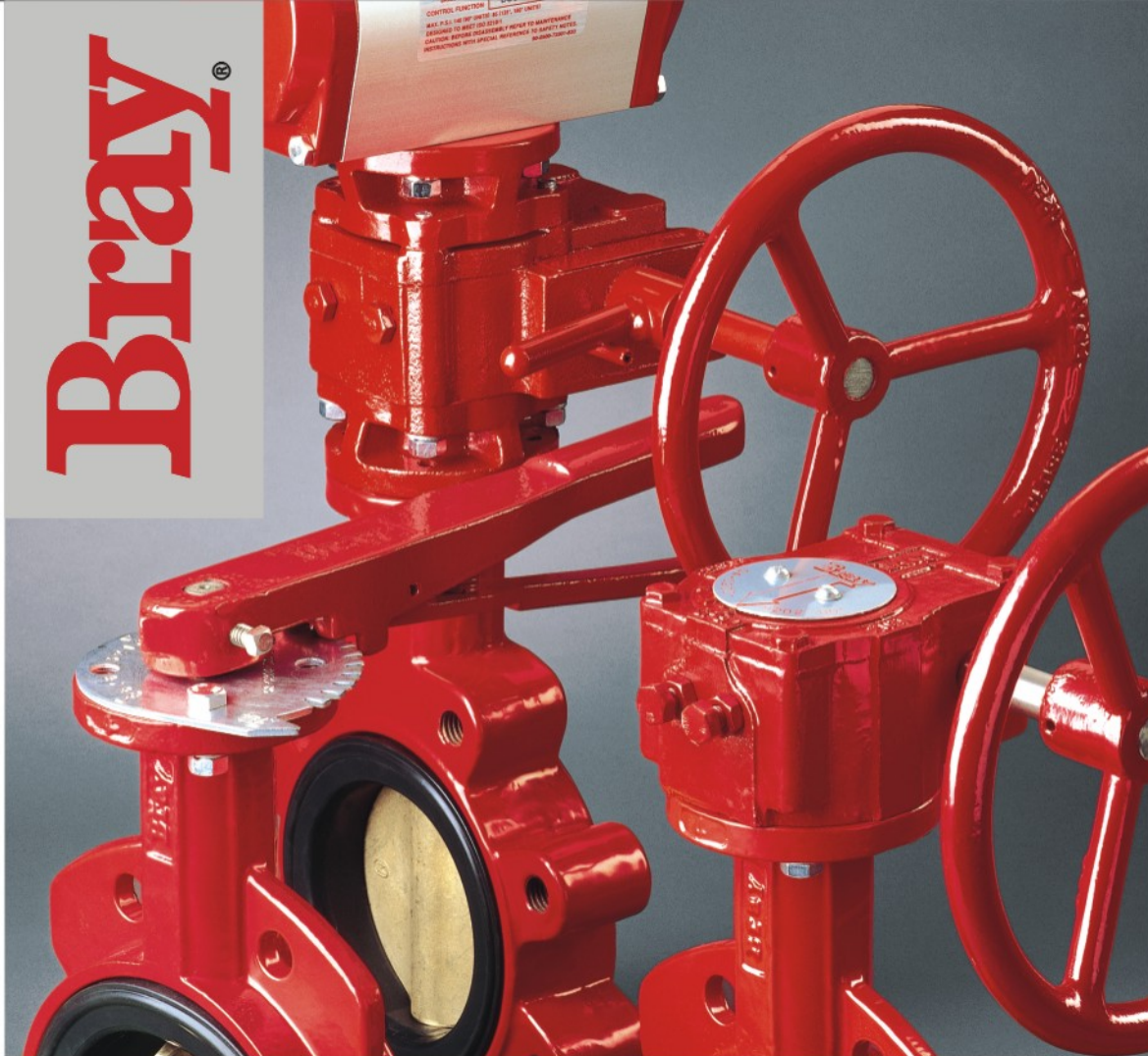


# Bray®



博雷控制自豪的提供三种阀位置手动控制机构。所有手动机构可直接安装在博雷阀门上，并且具有环氧涂层，有很好的抗腐蚀，防磨损和抗冲击性能。

#### 系列1 手柄和齿盘

博雷为阀门开关和节流提供两种手柄，一种普通手柄适用于1"-12"(25mm-300mm)弹性阀座阀门；一种高扭矩手柄适用于21/2"-8"(65mm-200mm)高压阀门。这些四分之一转角的手柄具有弹簧锁定和阀板位置指示功能，可提供螺栓固定齿盘。对于弹性阀座阀门，齿盘具有10个刻度标准阀位。对于高压阀门，齿盘具有8个刻度标准阀位。两者均具有开关限位，以防止过度旋转。任意定位齿盘、180度齿盘、记忆限位、挂锁和2"方螺母都是可选配件。

#### 系列4 蜗轮蜗杆

适用于2"-48"(50mm-1200mm)高载荷阀门的开关和节流手动操作。系列4具有自动润滑功能，操作顺畅。结实的铸铁壳体有O型圈密封，达到IP65室外防护等级。

具有自锁功能的蜗轮蜗杆能驱动阀门保持着任意需要的位置。系列4特点包括容易操作的蜗轮，阀位指示器和机械行程限位能阀门在运行过程中现场自动调整到明确的旋转角度。链轮、挂锁和2"方螺孔机构都是可选配件。用于1"-16"阀门的不锈钢蜗轮蜗杆也是可选配件。

#### 系列5 带离合的蜗轮蜗杆

适用于2"-36"(50mm-900mm)的阀门，系列5除了具有系列4的特点之外，当气源断气时可提供手动转气动执行机构的功能。对于弹簧复位气动执行器，系列5是最好的手动操作机构。

在气动执行器运行时，蜗轮蜗杆处于离合状态。在电源失败时若需要开关阀门，手动旋转离合杆可以使凸轮系统带动蜗轮蜗杆至咬合状态。可以通过转动手轮来转动阀门。系列5在现场安装博雷现有的气动执行机构配合使用。

系列1 1"-12"(25mm-300mm)  
系列4 2"-48"(50mm-1200mm)  
系列5 2"-36"(50mm-900mm)

## 手动操作机构的蜗轮蜗杆离合杆带蜗轮蜗杆手柄

## 系列1



### 标准10刻度齿盘

用于安全的在刻度位置锁定手柄，防止因管线压力，摩擦或震动引起的阀板位置移动。用于高压力的标准8刻度齿盘未在图中显示。



### 任意位置定位的齿盘

用于节流应用，可以在0到90度之间任意的位置精确的调节和定位阀板位置。通过简单的松开旋柄，移动手柄，再旋紧旋柄就可以实现阀门定位。只适用于弹性阀座阀门。



### 手柄和180度齿盘

阀门可以在不拆卸齿盘的情况下向任意一侧转动手柄。



### 记忆限位

可以在阀门最大开度时进行设定。一旦设定，在复位前该限位将保持固定。



### 齿盘挂锁

可以在阀门全开或全关状态下锁定阀位，防止干扰。通过在顶盘上打孔，在阀位行程中也可以锁定手柄。



### 2"方螺孔操作机构

用于阀门埋在地下，通过T型手动扳手插入方螺孔中来旋转阀板位置。

## 系列4

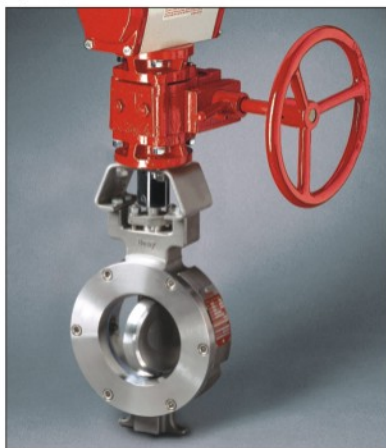


### 链轮机构

用于远程手动控制阀位。例如阀门安装于高处，手轮无法操作时，可用链轮。

阀门埋地时挂锁和2"方螺孔机构同样可以使用系列04（未显示）

## 系列5



### 操作

在使用离合手轮操作前，必须将气动执行器中的残余气体排出。博雷推荐使用排气阀解决近期和残余气体。然后使用离合杆使蜗轮蜗杆咬合，使用手轮转动阀门。当返回自动操作时，通过转动离合杆使蜗轮蜗杆离合，关掉排气阀，使气源接到气动执行器。



所有资料只作参考用途，请与博雷代表咨询你们所要求，博雷公司有权更改产品设计。

Bray® 是博雷公司的注册商标。

# Bray® CONTROLS

A Division of BAY INTERNATIONAL, Inc.  
13333 Westland East Blvd. Houston, Texas 77041  
281.894.5454 FAX 281.894.9499 www.bray.com