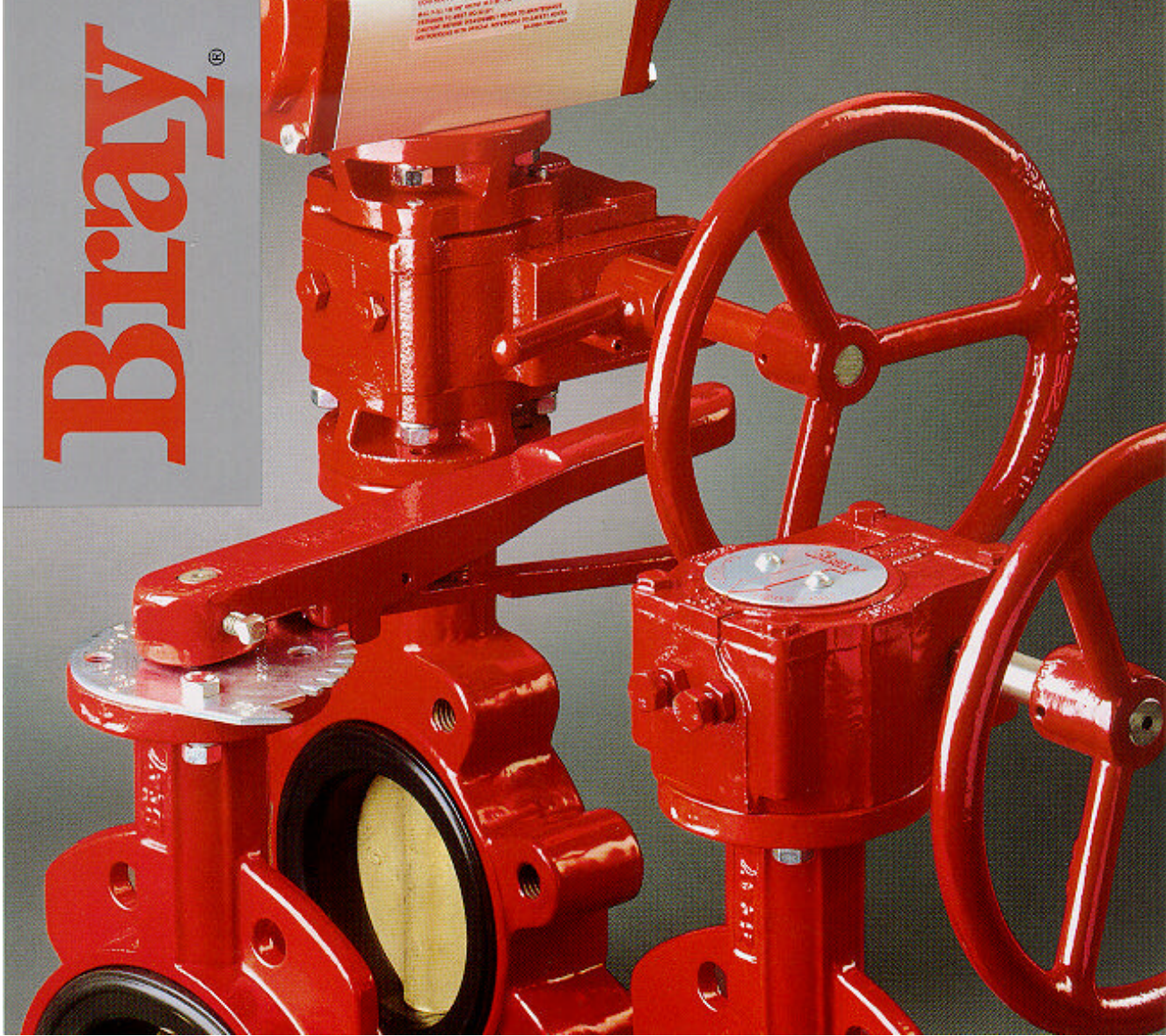


# Bray®



Bray自豪的提供三种阀位手动控制机构。所有手动机构可以直接安装到博雷阀门上，并且具有环氧涂层，具有优秀的防腐蚀、防磨损和防冲击性能。

#### 系列1 手柄和齿盘

Bray提供为阀门开关和节流提供2种手柄 — 一种普通手柄适用于1"-12"弹性阀座的阀门；一种高扭矩手柄适用于2½"-8"的高压阀门。这种四分之一转角的手柄具有弹簧锁定和阀位指示功能。齿盘通过螺栓固定。对于弹性阀座阀门，齿盘具有10个刻度固定阀位。对于高压阀门，齿盘具有8个刻度固定阀位。2种手柄和齿盘均具有开关限位，以防过分旋转。任意位置定位齿盘、180度齿盘、记忆限位、挂锁和2"方螺孔机构都是可选配件。

#### 系列4 蜗轮蜗杆

适用于2"-48"高载荷阀门的开关和节流手动操作。S04阀门具有自动润滑功能，可使手动操作平滑顺畅。结实的铸铁壳体有O型圈密封，可以达到IP65的室外防护等级。具有自锁功能的蜗轮蜗杆可

以使阀门保持在任意理想位置。S04的特点是可以便捷操作的蜗轮，阀位指示和可调整的机械限位。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"的阀门，S05除了具有S04的特点外，还可以在气源断气时手动转动气动执行器的功能。对于弹簧复位气动执行器，S05是最优秀的手动操作机构。在气动执行器工作时，蜗轮蜗杆处于离合状态。在气动执行器失去气源没有动力时若需要开关阀门，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。S05可以和Bray现有的所有气动执行器配合使用。

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  
手柄/蜗轮蜗杆  
蜗轮蜗杆的离合杆



## 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，震动等引起的阀板位置转动。用于高压力的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度间的任意位置精确调节和定位阀板位置。通过简单的松开旋柄，转动手柄，再旋紧旋柄就可以实现阀板定位。只适用于弹性阀座阀门。



### 手柄和180度齿盘

可以在不拆卸下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

可以在阀门处于全开和全关时锁定阀位，防止干扰。通过在顶盘打孔，在阀位行程中也可以锁定手柄。



### 2"方螺孔操作机构

用于阀门埋于地下时，可以通过T型手动扳手插入方螺孔中，旋转扳手转动调整阀板位置。

## 系列 4

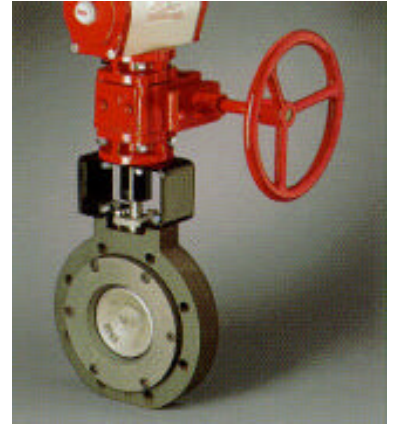


### 链轮机构

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，可使用链轮。

阀门埋地时挂锁和2"方螺孔机构同样可以使用于S04（未显示）。

## 系列 5



### S05操作

在使用离合手轮进行操作前，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帮助进气和排气。然后使用离合杆使蜗轮蜗杆咬合，使用手轮转动阀门。当需要回复气动操作时，通过离合杆使蜗轮蜗杆离合，关掉排气阀，使气源接入到气动执行器。



所有资料仅作参考用途，请与博雷代表咨询你们所需要求，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 BRAY INTERNATIONAL, Inc.  
13333 Westland East Blvd. Houston, Texas 77041  
281.894.5454 FAX 281.894.9499 www.bray.com