调节阀有哪些形式？ 调节阀的九大形式类别

文章摘要： 调节阀根据结构分为九个类别，即：单座调节阀、双座调节阀、套筒调节阀、角形调节阀、三通调节阀、隔膜阀、蝶阀、球阀和偏心旋转阀。前六种为直行程，后三种为角行程。这九种是最基本的产品，也称为普通产品、基型产品或标准产品。各种各样的特殊产品、专用产品都是在这九类产品的基础上改进变型出来的。......

调节阀根据结构分为九个类别，即：单座调节阀、双座调节阀、套筒调节阀、角形调节阀、三通调节阀、隔膜阀、蝶阀、球阀和偏心旋转阀。前六种为直行程，后三种为角行程。这九种是最基本的产品，也称为普通产品、基型产品或标准产品。各种各样的特殊产品、专用产品都是在这九类产品的基础上改进变型出来的。

**下面仪控工程网为您简单介绍一下九种类别的**[**调节阀**](http://www.gongcheng365.cn/news/show-11832.html)**：**

**一、直通单座控制阀：**该阀应用最广，具有泄漏小、许用压差小，流路复杂、结构简单的特点。故适用于泄漏要求严、工作压差小的干净介质场合。但小规格的阀（公称通径DN＜20mm)也可用于压差较大的场合。应用中应注意校对许用压差，防止阀关不死。

**二、直通双座控制阀：**与直通单座控制阀相反，具有泄漏大、许用压差大的特点。故适用于泄漏要求不严、工作压差大的干净介质场合。选型时应注意该阀泄漏量是否满足过程控制要求。

**三、套筒阀：**套筒阀分为单密封和双密封两种结构。前者类似于单座阀，适用于单座阀场合；后者类似于双座阀，适用于双座阀场合。套筒阀具有稳定性好、装卸方便的特点，但价格比单座阀、双座阀高50%-200%，还需要专门的缠绕密封垫。套筒阀是仅次于单座阀、双座阀应用较为广泛的阀。

**四、角型阀：**节流形式相当于单座阀，但阀体流路简单，适用于泄漏小，压差不大的干净介质场合及要求直角配管的场合。

**五、三通阀：**它具有3个通道，可代替两个直通单座阀。用于分流和合流及两相流、温度差不大于150℃的场合。当DN≤80mm时，合流阀可用于分流场合。

**六、隔膜阀：**流路简单，隔膜具有一定的耐蚀性能。适用于不干净介质、弱腐蚀介质的两位切断场合。

**七、蝶阀：**它相当于取一直管段来做阀体，且阀体又相当于阀座。故“自洁”性能好、体积较轻。适用于不干净介质和大口径、大流量、大压差的场合。当Dn＞300mm时，通常都由蝶阀来完成。

**八、球阀：**“O”型[球阀](http://www.gongcheng365.cn/news/show-12302.html)全开时为无阻阀，“自洁”性能最佳。适用于特别不干净、含纤维介质的两位切断场合。“V”形球阀具有近似等百分比的调节特性，适用于不干净、含纤维介质、可调比较大的控制场合。

**九、偏心旋转阀：**该阀介于蝶阀和球阀之间，自洁性能好、调节性能好，也可切断。故适用于不干净介质、泄漏要求小的调节场合。