电动调节阀

产品说明：

由2SB35系列直行程调节型执行器和低流阻直通单座阀组成。电动执行机构为电子式一体化结构，内有伺服放大器,输入控制信号 (4-20mADC或1-5VDC)及电源即可控制阀门开度,达到对压力、流量、液位、温度等工参数的调节。具有动作灵敏、连线简单、流量大、体积小、调 节精度高等特点。控制精度较其他执行器有明显提高。

调节阀流量特性：

调节阀的流量特性，是在阀两端压差保持恒定的条件下，介质流经调节阀的相对流量与它的开度之间关系。调节阀的流量特性有线性特性，等百分比特性及抛物线特性三种。调节阀等百分比特性、调节阀线性特性、调节阀抛物线特性。

三种注量特性的意义如下：

（1）等百分比特性（对数）

　　等百分比特性的相对行程和相对流量不成直线关系，在行程的每一点上单位行程变化所引起的流量的变化与此点的流量成正比，流量变化的百分比是相等的。所以它的优点是流量小时，流量变化小，流量大时，则流量变化大，也就是在不同开度上，具有相同的调节精度。

（2）线性特性（线性）

　　线性特性的相对行程和相对流量成直线关系。单位行程的变化所引起的流量变化是不变的。流量大时，流量相对值变化小，流量小时，则流量相对值变化大。

（3）抛物线特性

　　流量按行程的二方成比例变化，大体具有线性和等百分比特性的中间特性。

　　从上述三种特性的分析可以看出，就其调节性能上讲，以等百分比特性为最优，其调节稳定，调节性能好。而抛物线特性又比线性特性的调节性能好，可根据使用场合的要求不同，挑选其中任何一种流量特性。

阀门主要零件材料：

阀体、阀盖：HT200、ZG230~450、ZG1Cr18Ni9Ti

阀芯、阀座：1Cr18Ni9Ti、司钛莱合金堆焊

填　　　料：聚四氟乙烯、柔性石墨、不锈钢波纹管

垫　　　片：橡胶石棉板、1cr18Ni9Ti、石墨缠绕垫片

阀杆、推杆：2Cr13、1Cr18Ni9Ti

衬　　　套：2Cr13

公称通径：25mm

阀座通径：26mm

公称压力：1.6mpa

工作温度：300度，散热片式中温型

法兰要求：符合JB78-59、JB79-59标准

执行器说明：

2SB35系列为调节型，适用于对闭环控制系统中各类调节阀进行控制或调节的一种装置，是2SA35系列派生产品，它由2SA35+直行程部件组成，防护等记为IP65，最高为IP67，适合于调节阀，推力范围：4-25KN，输出速度范围：20-160mm/min.

执行器性能参数：

型 号：2SB3510

控制推力：最小值4KN,最大值6.3KN

行 程：60mm,120mm

电机功率：0.06kw

电机转速：1400r/min

电机形式：三相异步电机，带及不带制动器，绝缘等级F，带PTC热敏元件。

工作制式：S4制（间歇工作制，无电制动）和S5制（间歇工作制，有电制动）最小负载持续率10%，最多操作次数1200次/小时。