



## TBSX 动态平衡电动调节温控阀

### 产品概述

TBSX系列动态平衡电动调节温控阀用于暖通系统空调箱回水管路上；通过内置压差控制器，屏蔽系统压差波动对控制管路流量的影响，从而避免了变流量系统中，传统电动调节阀控制精度差、频繁动作、舒适度低的缺陷。

## TBSX 动态平衡电动调节温控阀

### 产品特点

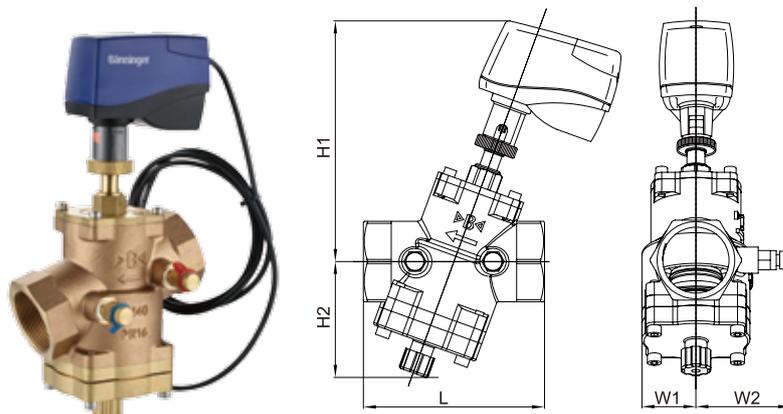
三合一功能：电动调节 + 压差控制 + 静态平衡；  
采用直行程平衡式活塞阀板，可实现线性流量调节；  
Kvs 可调，最大流量可限定；  
压差控制范围大，流量调节精度高；  
具有多种输入信号选择，转换方便；  
采用德国原装进口执行器；  
橡胶软密封，工作压差范围内，可实现零泄漏；  
具有防卡滞保护功能，解决因长期不用而造成运动部件卡滞的现象；

### 产品标准

丝口连接标准：GB/T7306.1  
检测标准：CJ/T 179

### 技术参数

公称通径：DN32~DN50 (1/4"~2")  
公称压力：PN16  
工作温度：0° C~85° C  
适用介质：水



### 性能参数表

产品型号	压差范围 (KPa)	最小流量 (m³/h)	最大流量 (m³/h)	阀门行程 (mm)
TBSX-0032C	30-400	0.6	4.5	5
TBSX-0040C	30-400	1.0	6.3	10
TBSX-0050C	30-400	1.5	12	10

### 外型尺寸 - PN16 mm

型号	Size	DN	L	H1	H2	W1	W2	行程 (mm)	料号编码
TBSX-0032C	1/4"	32	130	159	98	39	72	5	28181050006
TBSX-0040C	1/2"	40	130	159	97	39	72	10	28181060004
TBSX-0050C	2"	50	150	176	107	47	72	10	28181070003

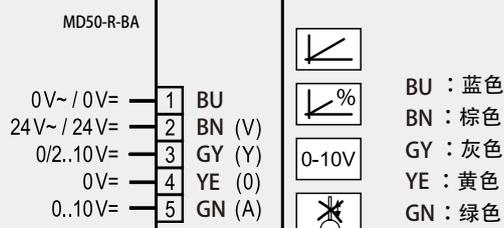
### 材质说明

部件名称	材质名称
阀体	青铜
阀盖	黄铜
阀座	不锈钢
阀板	不锈钢
阀杆	不锈钢
刻度杆	黄铜
调节螺母	黄铜
膜片	三元乙丙橡胶
弹簧	不锈钢
执行器	组件

### 执行器参数

公称通径	DN32~DN50
执行器型号	MD50-R-BA
电源	AC24V 50/60Hz
功耗	2VA
关断力	500N
最大行程	10mm
连接尺寸	M30×1.5
输入信号	0(2)~10V, 0(4)~20mA
反馈信号	0~10V
工作环境温度	0~50° C
防护等级	IP54

### 接线图



### 流量—开度曲线图

