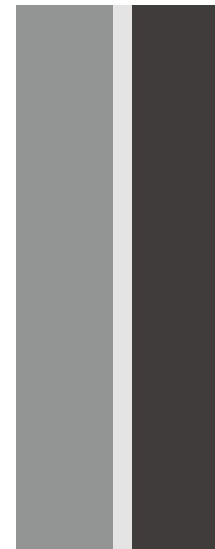


班尼戈阀门

更多的信赖



TBSX

动态平衡电动二通
温控阀
产品使用指南



* Conex|Bänninger products are approved by numerous Standards Authorities and Certification Bodies. For more details on this product range, please email our technical team at: technical@ibpgroup.com.

浙江班尼戈流体控制有限公司

地址：浙江省嘉兴市海盐县大桥新区棕榈路 555 号

电话：0573-89053746

网址：<http://www.w.ibpchina.com>

目录

TBSX动态平衡电动二通温控阀

1. 产品描述	02
1.1. 产品概述	02
1.2. 产品标准	02
1.3. 产品选型	02
1.4. 技术参数	02
1.5. 结构尺寸	03
1.6. 材质说明	03
2. 产品应用	04
2.1. 运输及贮存	04
2.2. 安装	04
2.3. 故障维修	04
3. 电热执行器	05

TBSX动态平衡电动二通温控阀

1. 产品描述

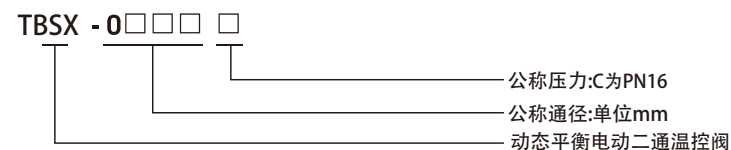
1.1. 产品概述

TBSX 丝口型动态平衡电动二通温控阀应用于风机盘管水路系统，多安装于回水管路，为开关两位式，可以恒定每一台风机盘管的流量；配合温度控制器，可实现温度的自动控制。

1.2. 产品标准

标准	中国标准	标准	中国标准
丝口连接标准	GB/T17306.1	检验检测标准	CJ/T179

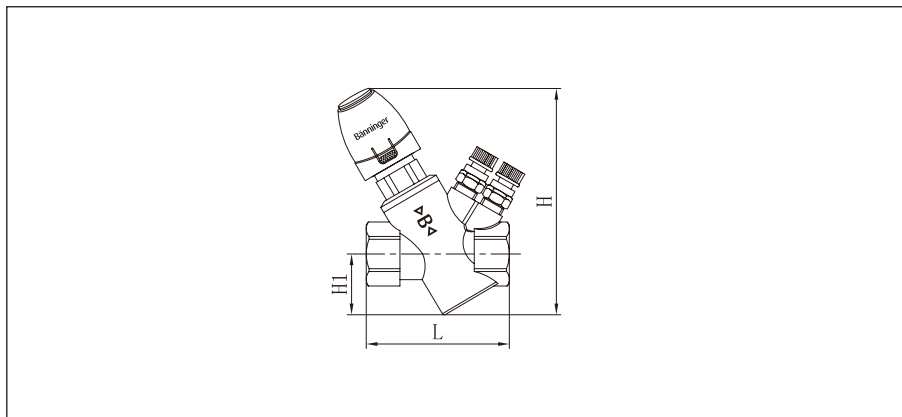
1.3. 产品选型



1.4. 技术参数

公称口径	DN20~DN25
公称压力	PN16
工作温度	0°C~85°C
密封试验	1.1PN
壳体试验	1.5PN
适用介质	水

1.5. 结构尺寸



外型尺寸 - PN16 mm

型号	DN	H1	H	L
TBSX-0020C	20	35	146	80
TBSX-0025C	25	35	146	80

注：该表未列出规格及参数，请咨询我公司技术中心

1.6. 材质说明

部件名称	材质名称	部件名称	材质名称
阀体	黄铜	弹簧	不锈钢
阀盖	黄铜	阀胆	组件
阀板	黄铜包胶	执行器	组件

2. 产品应用

2.1. 运输、贮存

- ① 动态平衡电动二通阀在运输和贮存过程中，不应碰撞、倾倒、挤压和受雨雪淋袭。
- ② 动态平衡电动二通阀应存放在清洁、干燥、防火和通风良好的场所，周围应无腐蚀性气体存在。

2.2. 安装

- ① 动态平衡电动二通阀用于风机盘管的水路系统，适宜安装在回水管路上。
- ② 安装动态平衡电动二通阀时需预留足够空间，以便进行检修。
- ③ 安装动态平衡电动二通阀时应检查管路水流方向，严格按照阀体上的水流箭头方向安装。
- ④ 动态平衡电动二通阀要求的环境温度应在0~60℃范围内，如果是安装在高温场合，应采用降温措施；执行器不能包裹保温材料，防止执行器散热不利。
- ⑤ 动态平衡电动二通阀在安装前需将管道杂物清洗干净，严禁管道内遗留有焊渣、树枝、石块等杂物，以免损坏阀门。
- ⑥ 动态平衡电动二通阀为丝扣连接，安装时，需在管道螺纹上涂上液体生料带，防止连接处漏水。

2.3. 故障维修

本产品运行中，无需维护，如出现使用故障，不建议客户自行处理，请联络班尼戈客服部门。

- ③ 动态平衡电动二通阀在搬运时应该采用托盘，轻拿轻放；安装时不能直接作用于阀门执行器上。
- ④ 动态平衡电动二通阀在运输和贮存过程中，密封圈为橡胶材质，并涂有润滑油，严禁使用酒精、汽油等化学溶剂冲洗。

- ⑦ 动态平衡电动二通阀在安装时，应注意管道螺纹过长，拧入过深导致损伤阀门，下表是管道螺纹建议的拧入深度。

口径	DN20	DN25
拧入深度	10	12

- ⑧ 动态平衡电动二通阀在出厂时，阀门设定为全开位置，安装后应反复冲洗管道，直至干净；严禁在此期间进行操作，以免破坏橡胶密封件。
- ⑨ 在安装过程中应对执行器做好保护措施，不得浸水、碰撞。
- ⑩ 电热执行器具有首次全开功能，在交货时是开启状态；此功能不但使安装更为容易，而且又为执行器在连接电源之前进行加热和检查热回路提供了可能，此功能会在首次通电使用6分钟后自动退出。

3. 电热执行器

3.1. 执行器参数

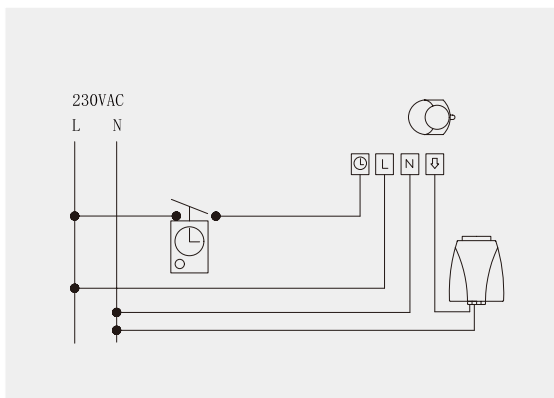
电压	AC230V ± 10% 50/60Hz
功率	2W
推力	100N
行程	4mm
开关周期	约 3 分钟
防护等级	IP54
连接尺寸	M30 × 1.5
环境温度	-25~60°C
连接电线	1m
引线规格	2×0.75mm ² PVC

3.2. 性能参数表

产品型号	压差范围 (KPa)	额定流量 (m ³ /h)
TBSX-0020C	30-400	1.5
TBSX-0025C		

3.2. 接线图

1)



我们推荐在230V系统中安装以下配件：
光滑塑料铠装电缆 NYM 1.5mm²
扁平建筑电线 NYIF 1.5mm²

2) 安装说明

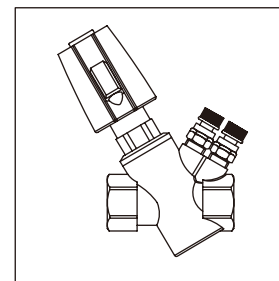


图1

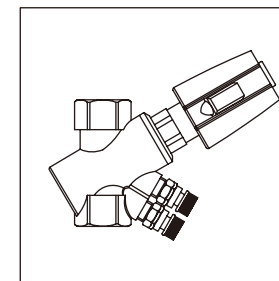


图2

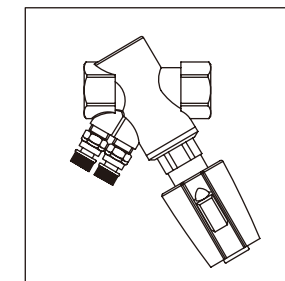
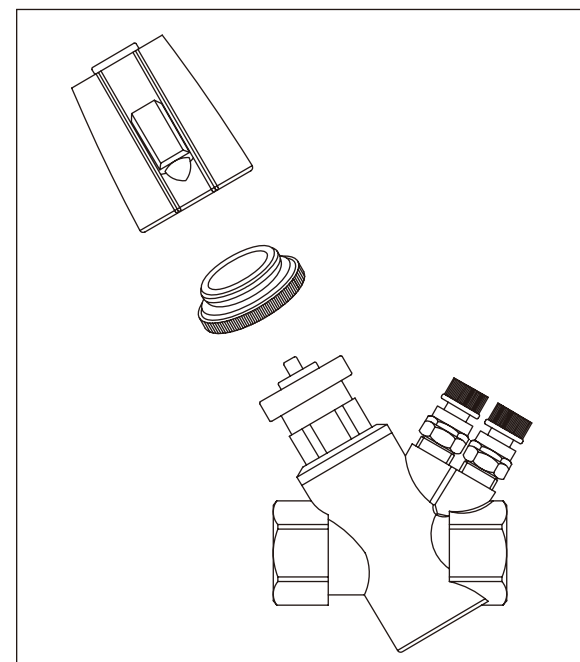


图3

备注：推荐执行器水平或垂直安装（如图1、图2）
如有特别恶劣的环境向下安装位置（如图3）会减少产品寿命。

3) 阀门连接模块



阀门连接模块适用于不同规格管道和供暖制冷系统分配器。