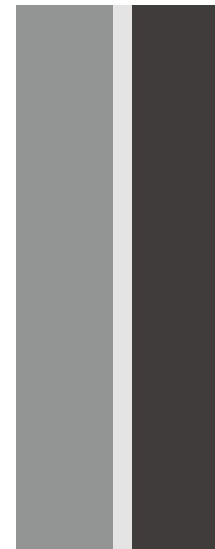


班尼戈阀门

更多的信赖



TTSX

电动调节型二通温控阀

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

TTSX电动调节型二通温控阀

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	05
3. 电热执行器	05

TTSX电动调节型二通温控阀

1. 产品描述

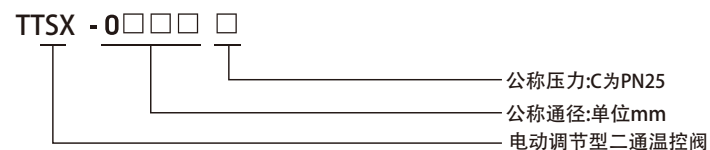
1.1. 产品概述

TTSX电动调节型二通温控阀应用于空调箱的回水管路上作调节控制，执行器接收模拟量调节信号，配合 DDC控制器或温度控制器，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
制造标准	GB/T8464	检验检测标准	GB/T13927
丝口连接标准	GB/T7306.1		

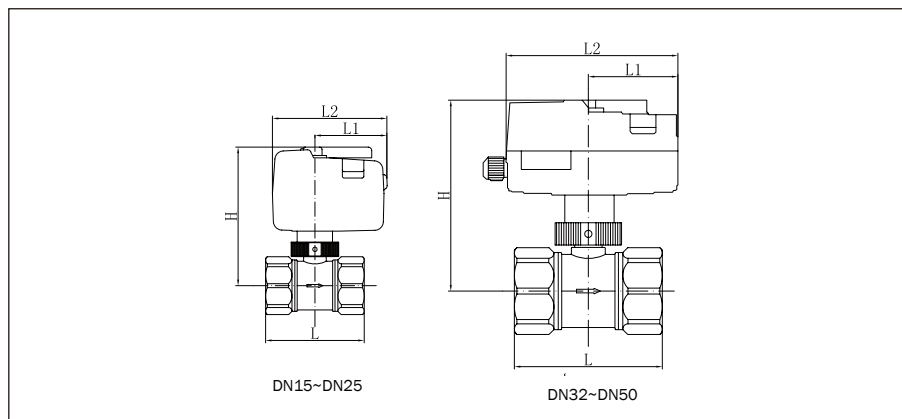
1.3. 产品选型



1.4. 技术参数

公称通径	DN15~DN25
公称压力	PN25
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 - PN25 mm

型号	DN	H	L	L1	L2
TTSX-0015E	15	113	68	57	92
TTSX-0020E	20	113	68	57	92
TTSX-0025E	25	118	84	57	92
TTSX-0032E	32	140	98	64	123
TTSX-0040E	40	140	105	64	123
TTSX-0050E	50	145	122	64	123

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
阀体	黄铜
球体	黄铜
阀座	聚四氟乙烯

部件名称	材质名称
阀杆	不锈钢
执行器	组件

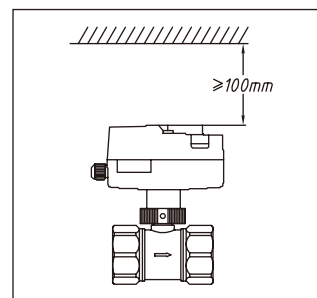
2. 产品应用

2.1. 运输、贮存

- ① 电动调节型二通温控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 电动开关型温控阀应存放在清洁、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 电动调节型二通温控阀用于空调及风机盘管的水路系统，适宜安装在回水管路上。
- ② 安装电动调节型二通温控阀时需预留足够空间，以便进行检修。



- ③ 安装电动调节型二通温控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 电动调节型二通温控阀要求的环境温度应在-5~50℃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 安装前，应检查电动调节型二通温控阀内腔和密封面，不允许有污垢附着，并将管道杂物清洗干净，严禁管道内遗留有杂物，以免损伤阀门。

- ③ 电动调节型二通温控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 电动调节型二通温控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。

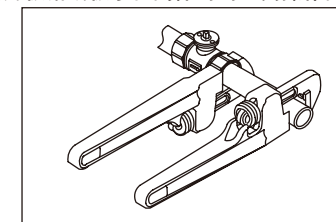
⑥ 在将电动调节型二通温控阀安装于管道时，为防止阀瓣受管道的锈迹或其它物质的损坏，电动开关型温控阀应处于全开位置。并在安装后应反复冲洗管道，直至干净；严禁在此期间进行操作，以免破坏橡胶密封件。

⑦ 电动调节型二通温控阀为丝扣连接，安装时，需在管道螺纹上涂上液体生料带，防止连接处漏水。

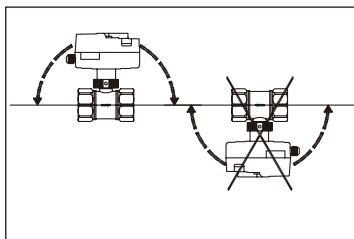
⑧ 电动调节型二通温控阀在安装时，应注意管道螺纹过长，拧入过深导致损伤密封件及阀体，下表是管道螺纹建议的拧入深度。

口径	DN25	DN32	DN40	DN50
拧入深度	12	14	16	19

⑨ 为防止阀体破裂或接套松动，安装或拆卸时需使用板钳或扳手在阀体的同一侧操作。



⑩ 在安装过程中应对执行器做好保护措施，不得浸水、碰撞。安装好后执行器严禁倒置。



2.3.故障维修

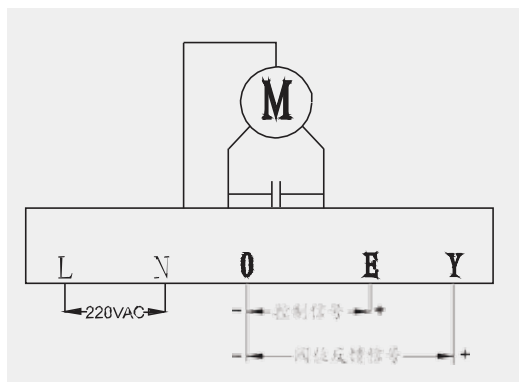
本产品运行中，无需维护，如出现使用故障，不建议客户自行处理，请联络班尼戈客服部门。

3. 电热执行器

3.1.执行器参数

公称通径	DN25	DN32~DN50
执行器型号	B03	B04
电源	AC220V	AC220V
频率	50/60Hz	50/60Hz
功耗	5VA	5VA
控制信号	开关信号	开关信号
运行时间	≈45s (50Hz/90°)	≈1min(50Hz/90°)
最大角度	95°	95°
连接电线	0.5 ~ 1mm ²	0.5 ~ 1mm ²
工作环境温度	-5 ~ 50°C	-5 ~ 50°C
存储环境温度	-30 ~ 70°C	-30 ~ 70°C
防护等级	IP54	IP54

3.2.接线图



2) 手动操作

