



TTSX 电动调节型二通温控阀

产品概述

TTSX系列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。

TTSX 电动调节型二通温控阀

产品特点

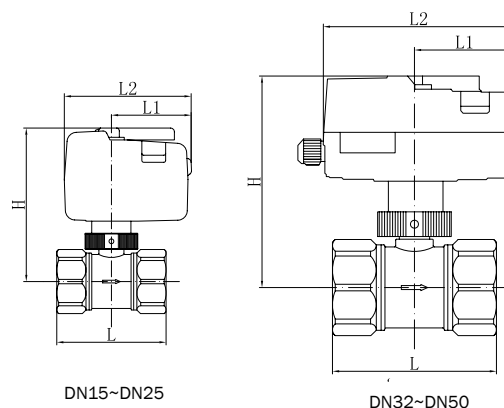
执行器和阀门采用螺纹连接，方便拆装；
交流电压双向同步电机；
前后压差 600KPa 以下，实现零泄漏关断；
到位断电功能，执行器使用寿命长；
多种控制信号选择，转换方便。

产品标准

制造标准：GB/T 8464
丝口连接标准：GB/T 7306.1
检测标准：GB/T 13927

技术参数

公称通径：DN15~DN50 (1/2"~2")
公称压力：PN25
工作温度：0° C~85° C
适用介质：水



DN15~DN25

DN32~DN50

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

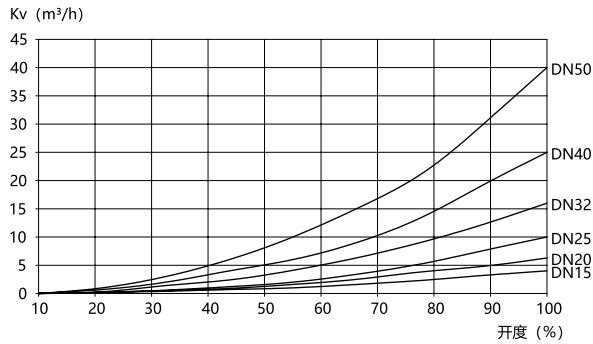
部件名称	材质名称
阀杆	不锈钢
执行器	组件

外型尺寸 - PN25 mm

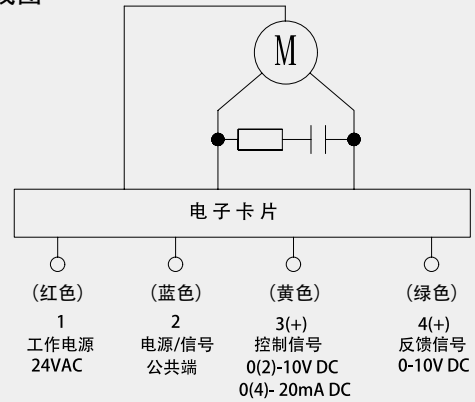
型号	Size	DN	H	L	L1	L2	料号编码
TTSX-0015E	1/2"	15	113	68	57	92	28181020001
TTSX-0020E	3/4"	20	113	68	57	92	28181030000
TTSX-0025E	1"	25	118	84	57	92	28181040003
TTSX-0032E	1 1/4"	32	140	98	64	123	28181050009
TTSX-0040E	1 1/2"	40	140	105	64	123	28181060007
TTSX-0050E	2"	50	145	122	64	123	28181070007

TTSX 电动调节型二通温控阀

Kv- 开度曲线图



接线图



电源末端		转向
DA	RA	
增加	减少	90°
减少	增加	0°

44

性能参数表

产品型号	流量系数 (Kv) [m³/h]	关闭压力	工作压力
TTSX-0015E	4	0.6MPa	2.5MPa
TTSX-0020E	6.3		
TTSX-0025E	10		
TTSX-0032E	16		
TTSX-0040E	25		
TTSX-0050E	40		

执行器参数

公称通径	DN15~DN25	DN32~DN50
执行器型号	B03-024E	B04-024E
电源	AC24V 50/60Hz	AC24V 50/60Hz
功耗	4VA	4VA
控制信号	0(2)~10V, 0(4)~20mA	0(2)~10V, 0(4)~20mA
反馈信号	0~10V	0~10V
运行时间	≈45s (50Hz/90°)	≈1min (50Hz/90°)
最大角度	95°	95°
连接电线	0.5~1mm²	0.5~1mm²
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