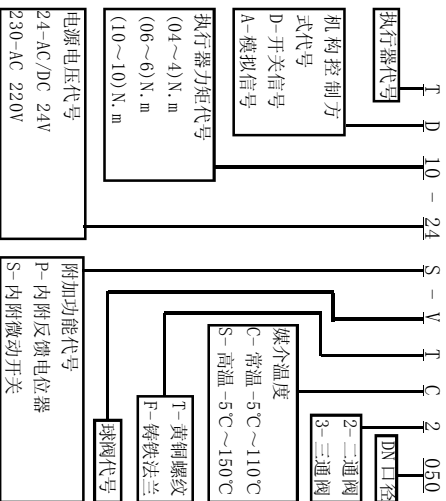


TD/TA 系列 (DN25～DN150) 电动球阀使用说明

1. 概述

TD/TA 系列电动球阀, 采用智能电子式角行程执行机构与 DN25～150 锻造铜球阀完美联结而成, 控制方式有单线开关控制、三态浮点控制和连续比例控制等, 产品安装方便, 具有全行程保护功能, 可十分方便地进行手动操作。被广泛应用于流体自动控制系统中。



2. 型号含义

4. 技术参数

煤质	水、5.0% 乙二醇
煤质温度	-5℃～10℃
额定压力	1600kPa [ANSI Class 125]
泄漏	控制通路 ≤0.01% of Kvs [ANSI Class IV] 阀杆 无泄漏
阀管连接	内螺纹 BSP or NPT; 法兰连接 ISO7005-2 PN16 或 ANSI Class 125
压差	400kPa (200kPa 为低噪音工作压力)
关闭压力	1400kPa [203psi]
电动执行器型号	TD/TA 04, 06, 1, 16, 25, 40 型 (0.4～4) N.m; (0.6～6) N.m; (1.0～10) N.m; (1.6～16) N.m; (2.5～25) N.m; (4.0～40) N.m
输出力矩	m; (1.0～10) N.m; (1.6～16) N.m; (2.5～25) N.m; (4.0～40) N.m
电源	24VAC/DC 或 220VAC
运行时间	30S～50S
运行功耗	(0.4～3) VA; (0.6～5) VA; (1.0～6) VA; (1.6～5.5) VA; (2.5～7.5) VA; (4.0～7.5) VA
转角	0°～90°
控制	TD 开关型 TA 连续型 TA 连续型 TA 连续型 TDP 开关型 反锁 TA 连续型 TDS 内附开关型
过载保护	全范围自动保护
防护等级	IP54
使用环境	-10℃～55℃ 0%～90%RH
净重	1.5kg～2.8kg

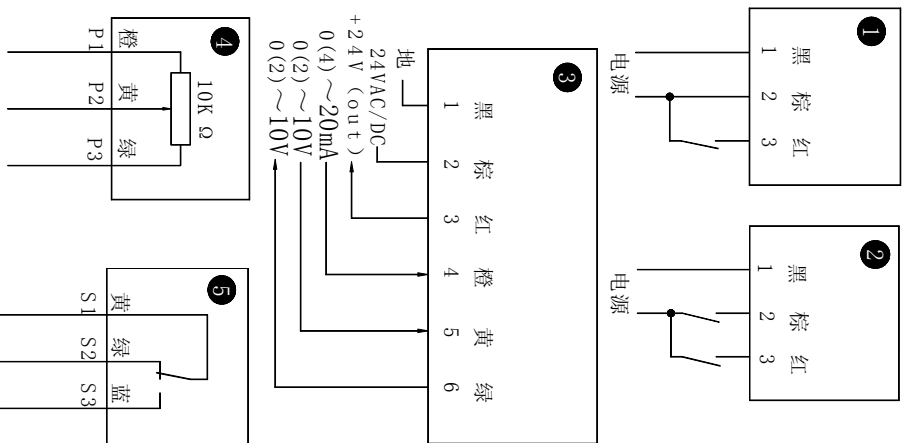
5. 装配

- (1). 订货时注明一体阀, 则出厂时电动执行器与阀体已装配好, 可直接应用。
- (2). 订货时注明要求分体, 则阀体与执行器分拆供应, 需用户在现场自行安装电动执行器。阀

体与执行器连接的安装步骤请参照爆炸图。特别注意, 请按阀体上标牌提示安装相应规格执行器。

如:
TA: 模拟量 TD: 数字量
(0.4～4) N.m; (0.6～6) N.m; (1.0～10) N.m;
(1.6～16) N.m; (2.5～25) N.m; (4.0～40) N.m

6. 电气连接

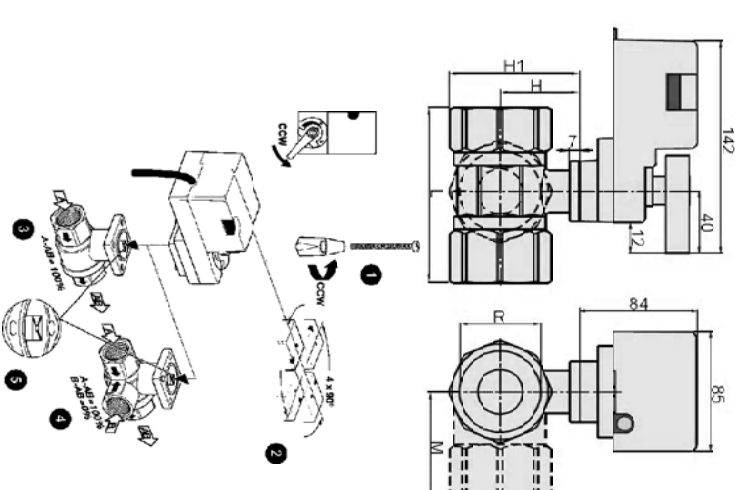


执行器与阀门配合:

DN	执行器	执行器型号
2.5、3.2	4N.m	TD/TA04...
4.0、5.0	6N.m	TD/TA06...
6.5、8.0	16N.m	TD/TA16...
100	25N.m	TD/TA25...
12.5、150	40N.m	TD/TA40...

如遇特殊需求, 产品的执行器需重新选型。

7. 外形尺寸及安装



DN		尺寸 (mm)					螺纹
mm	Imp	L	H	H1	M*	R	
25	1	73	47	68		1	
32	1-1/4	82	50	75	41	1-1/4	
40	1-1/2	92	59	82	46	1-1/2	
50	2	106	59	94	53	2	
65	2-1/2	190	203.5	111	95		
80	3	203	219.5	119.5	101.5	ISO=S	
100	4	229	245	135	114.5	ANSI=A	
125	5	254	270	145	127	法兰	
150	6	267	307.5	165	133.5		