

TD/TA 系列(DN25~DN1 电动球阀使用说明

态浮点控制和连续比例 式有单线开关控制、三 DN25~150 锻造铜球阀 行程执行机构与 阀,采用智能电子式角 完美联结而成,控制方 TD/TA 系列电动球



控制系统中。 可十分方便地进行手动操作。被广泛应用于流体自动

输出力矩

m; $(10\sim10)$ N. m

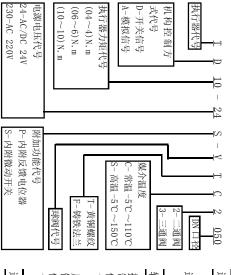
 $(0.4 \sim 4) \text{ N. m}; (0.6 \sim 6) \text{ N}.$

[作压力]

 $(16 \sim 16) \text{ N. m; } (25 \sim 25) \text{ N. m;}$

 $(40 \sim 40) \text{ N. m}$

2. 型号含义



3. 注意事项

可通电,错误的接线可能会损坏本装置甚至危及安 电源;必须检查确认电压等级相符且接线无误后方 方向必须与水流方向一致;电气接线时,务必切断 (1). 安装和调试必须由专业人员进行; 阀体箭头

(2). 要随意改变电气参数与机械结构。 每台执行机构在出厂时均已得到调整,请不

4. 技术参数

л О /		
000	媒质	水、50%乙二醇
	媒质温度	-5 °C \sim 10 °C
	额定压力	1600kPa [ANSI Class 125]
FF.		控制通路 ≤ 0.01% of Kvs
Mark Town	泄漏	[ANSI Class IV]
		阀杆 无泄漏
		内螺纹BSPP or NPT;
	阀管连接	法兰连接 IS07005-2 PN16 或
		ANSI Class 125
	压差	400kPa (200kPa 为低噪音工作压)
	美闲压力	1400kPa [203psi]
	电动执行器型号	电动执行器型号 TD/TA 04,06,1,16,25,40型

电源	24VAC/DC 或 220VAC
运行时间	308∼508
运行功耗	$(0.4 \sim 3) \text{ VA}; (0.6 \sim 5) \text{ VA};$ $(10 \sim 6) \text{ VA}; (16 \sim 5.5) \text{ VA}; (25 \sim 7.5) \text{ VA};$
转角	$0\degree\sim 90\degree$
控 TD 开关型	2 线或1 线开关控制
制 TA 连续型	DC0(2)0V(输入阻抗100KΩ)
号 TA 连续型	DC0(4)20Ma(输入阻抗500Ω)
反 TDP 开关型	10K Ω 电位器
馈 TA 连续型	DC0(2)-10V
号 TDS 内附开 关型	3A, 250VAC
过载保护	全范围自动保护
防护等级	IP54
使用环境	-10°C ~55°C 0%~90%RH
净重	1.5kg~2.8kg

5. 後門

阀体已装配好,可直接应用。 (1). 订货时注明一体阀,则出厂时电动执行器与

供应, 需用户在现场自行安装电动执行器。阀 (2). 订货时注明要求分体,则阀体与执行器分拆

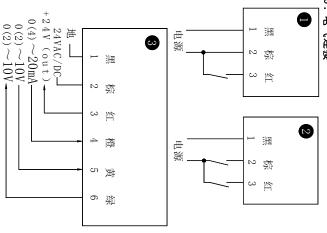
1)+(5)政(2)+(5)

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

TA: 模拟量 TD:数字量

(16-16) N.m; (25-25) N.m; (40-40) N.m (04-4) N. m; (06-6) N. m; (10-10) N. m;

电气连接



TD230	型号	P1 P2	橙黄	4 10 K Ω
①或②	接线图	P3	绿	ΩΩ
		S1 S2 S3	典 〜 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	9

印于产品本身。 进,本说明书电气 详细的电气接线图 连接图仅供参考, 由于产品不断改

-24

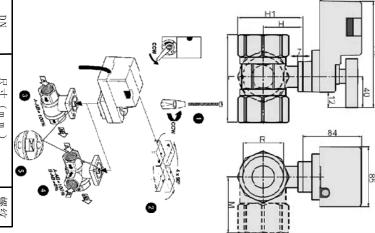
执行器与阀门配合:

Beston Intelligent Technology Co.,Ltd.

TD/TA40	150 40N.m	125, 150
TD/TA25	25N.m	100
TD/TA16	16N. m	65、80
TD/TA06	6N. m	40,50
TD/TA04	4N. m	25、32
执行器型号	执行器	DN

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



	100.0	TOU			C	TOO
	122 5	165	307 F	787	9	150
法兰	127	145	270	254	5	125
ANSI=A	114.5	135	245	229	4	100
IS0=S	101.5	119.5	219.5	203	3	80
	95	111	203.5	190	2-1/2	65
2	53	94	59	106	2	50
1-1/2	46	82	59	92	1-1/2	40
1-1/4	41	75	50	82	1-1/4	32
1		68	47	73	1	25
R	M*	H1	Н	Т	Imp	m m
螺纹		m)	₹† (m m	Ъ	DΝ	