

用于过程自动化的智能阀门定位器  
TZID, TZIDC, TZIDC110, TZIDC120, TZIDC200系列

8 选型代码表

TZIDC智能定位器	目录号										代码	
	V18345-	0								0		
机壳/安装: 铝制机壳, 涂漆, 防护等级IP 65 (NEMA 4X)												
通用型	1											
通用型, 带机械位置指示器	2											
旋转角度扩展至270°	5											
旋转角度扩展至270°, 带机械位置指示器	6											
输入/通信端口												
输入4...20mA, 两线制												
带LKS适配器插座		1										
带LKS适配器插座和FSK调制模块用于HART通信		2										
防爆保护: 无			0									
ATEX Ex II 2 G EEx ib II C T6			1									
FM/CSA			2									
ATEX EEx n A II T6			4									
IECEX Ex ib IIC T6			5									
IECEX Ex nA II T6			6									
ATEX Ex II 2 G EEx ia II C T6			7									
输出/安全位置 (断电时)												
单作用, 故障安全			1									
故障闭锁			2									
双作用, 故障安全			4									
故障闭锁			5									
连接												
电缆: 螺纹1/2-14NPT 气管: 螺纹1/4-18NPT			2									
电缆: 螺纹M20 x 1.5 气管: 螺纹1/4-18NPT			5									
电缆: 螺纹M20 x 1.5 气管: 螺纹G 1/4			6									
可选模块用于模拟或数字位置反馈												
无			0									
模拟位置反馈板, 信号范围4...20mA, 两线制			1									
数字位置反馈板			3									
关闭模块 <sup>1)</sup>			4									
模拟位置反馈板, 信号范围4...20mA, 两线制+数字位置反馈板			5									
模拟位置反馈板, 信号范围4...20mA, 两线制+关闭模块			6									
模拟位置反馈板, 信号范围4...20mA 48 VDC <sup>2)</sup>			7									
可选的机械式数字位置反馈组件: 无			0									
机械式数字位置反馈组件												
带接近开关SJ2-SN (常闭或逻辑1) <sup>3)</sup>			1									
带接近开关SJ2-S1N (常开或逻辑0) <sup>3)4)</sup>			3									
带24V DC/AC微动开关 <sup>2)3)</sup>			5									
设计 (颜色/代码)												
标准										1		
防护等级IP 66 (NEMA 4X)										P		
化学工业特殊涂层										E		

注释: 1) 只有“故障-安全”的定位器才能选 2) 防爆型定位器不能选该型号  
3) 带机械位置指示的定位器才能选 4) 只有环境温度在-25~+80°C



附件2: 当TZIDC定位器配其他厂家非标执行机构时所需的安装附件

TZIDCT, TZIDC-110, TZIDC-120, TZIDC-200, TZIDC-210, TZIDC-220		Catalog No.
<b>Attachment kit for</b>	<b>Manufacturer / Type</b>	
Air Torque	SC 30	9) 319604
Air Torque	SC-P-60-4	9) 319604
Air Torque	SR30	9) 319603
ARI	DP32, DP33, DP34	7959125
AMG	SAD 010...SAF 040	9) 319603
AMG	SAD 040...SAF 050	9) 319605
ARCA	812 stroke 30mm	7959107
ARCA	812 stroke 60mm	7959106
ARCA	813 stroke 30mm	7959109
ARCA	813 stroke 60mm	7959108
Automax	DA85...DA150	9) 319603
Badger Meter	ATC 754/755	7959123
bar	GTE / GTD 045...127	9) 319604
bar	GTE / GTD 143...254	9) 319605
Bray	92 / 93 series	9) 319603
Conovalve	Series 740.000 / 750.000 / 770.000 / 795.000	7959125
EI-O-Matic	ED / ED / PE / PD 500...4004	9) 319605
EI-O-Matic	ED / ED / PE / PD 25...350	9) 319603
FESTO	DRD-4-F05...DRD-50F10	9) 319603
FESTO	DRD-77-F10...DRD-255-F14	9) 319605
Fisher	1051-30, 1052-30	7959214
Fisher	1061 size 130	7959206
Fisher	471	7959195
Fisher	585 C	7959250
Fisher	657 / 667 Size 10...30mm	7959177
Flow Serve	DA 85...150	9) 319603
Foxboro	FoxPak IP127 / V725	7959168
Foxboro	V713 stroke 10...35mm	7959125
Foxboro	V713 stroke 25...90mm	7959126
GEFA	AC 020...AC 1750	9) 319604
GEFA	MC 063 FA	9) 319603
GEMÜ	690 / 25 and 50	7959103
GEMÜ	CleanStar	7959125
Gulde	DK	7959161
Honeywell	600-11, 600-15	7959126
Hytork	XL26...XL680	9) 319603
Hytork	XL1125, XL1370, XL2585, XL4580	9) 319605
Keystone	79U/E-002(S)...79U/E-181(S)	7959147
Mapag	A/F 30...A/F 500	9) 319603
Masoneilan	CAMFLEX II, VARIMAX, MINITORK II	7959144
Masoneilan	VariPak 28000 series	7959163
MaxFlo	MaxFlo	7959140
NAF	791290	7959207
NAMUR	stroke 10...35mm	7959125
NAMUR	stroke 25...90mm	7959126
NAMUR	stroke 100...170mm	7959339
NELES	B1JU8, B1J8U, B1CU9/20E, B1CU17/55, B1CU13-92, B1C6U-20U, 1JAU10/20, BC6U-20U	9) 319603
NELES	BC6-20, B1C6-20, BJ8-20, B1J8-20	7959146
Norbro	10AR40, 20BR40, 20AR40, 20RDA40, 15AR40, 15BR40	9) 319603
Norbro	25AR40, 25BR40, 35AR40, 35BR40, 33-40, 30AR40	9) 319604
Norbro	45BR40, 45AR40	9) 319606
Prisma	PP10, PP20	9) 319604
Prisma	PPW	9) 319603
Remote Control	RCD 05-DA/SR...RCD 60-DA/SR	9) 319603
Revo	FD/FS 12, 25, 50	9) 319603
Revo	FD/FS 90, 130, 180, 205, 306	9) 319605
Richter	RA-1/2 046...RA-1/2 127	9) 319604
Richter	RA-1/2 185...RA-1/2 300	9) 319605
Samson	241, 271, 3271	7959145
Samson	3277	7959136
Schubert&Salzer	GS 8020/8021/8023	7959200
SED	SED stroke 100mm	7959141
VDI / VDE 3845	80/20mm	9) 319603
VDI / VDE 3845	80/30mm	9) 319604
VDI / VDE 3845	130/30mm	9) 319605
VDI / VDE 3845	130/50mm	9) 319606

9) need additional Adapter (Shaft Coupler), Catalog No. 7959110

4 选型代码表

支持Profibus PA的TZIDC智能定位器	目录号										代码	
	V18346-	0								0		
机壳/安装: 铝制机壳, 涂漆, 防护等级IP 65 (NEMA 4X)												
标准型	1											
标准型, 带机械位置指示器	2											
旋转角度扩展至270°	5											
旋转角度扩展至270°, 加带机械位置指示器	6											
输入/通信端口												
支持Profibus PA		3										
防爆保护:												
无										0		
ATEX EEx ia II C T6										1		
FM/CSA										2		
ATEX EEx n A II T6										4		
IECEX Ex ia IIC T6										5		
IECEX Ex nA II T6										6		
输出/安全位置 (断电时)												
单作用, 故障安全										1		
故障闭锁										2		
双作用, 故障安全										4		
故障闭锁										5		
连接												
电缆: 螺纹1/2-14NPT 气管: 螺纹1/4-18NPT										2		
电缆: 螺纹M20 x 1.5 气管: 螺纹G 1/4										6		
可选模块 无												
关闭模块 <sup>1)</sup>										0		
										4		
可选的机械式数字位置反馈组件												
无										0		
机械式数字位置反馈组件												
带接近开关SJ2-SN (常闭或逻辑1) <sup>3)</sup>										1		
带接近开关SJ2-S1N (常开或逻辑0) <sup>3)4)</sup>										3		
带24 V DC/AC微动开关 <sup>2)3)</sup>										5		
设计 (颜色/代码)												
标准											1	
防护等级IP 66 (NEMA 4X)											P	
化学工业特殊涂层											E	
证书												
EN 10204-2.1 (DIN 50049-2.1)												CF1
EN 10204-2.1 (DIN 50049-2.1)及条款描述												CF2
测试报告按EN 10204-2.2 (DIN 50049-2.2)												CF3
检验证书												
检验证书3.1按EN 10204及最大偏差												CBA
设备识别标签: 含字母 (纯文本, 最大16个字母)												
不锈钢 11.5 x 60mm												MK1
粘贴牌 11 x 25mm												MK3

注释: 1) 只有“故障-安全”的定位器才能选  
3) 只有带机械位置指示的定位器才能选

2) 防爆型定位器不能选该型号  
4) 只有环境温度在-25~+80°C

4 选型代码表

支持FOUNDATION Fieldbus的	目录号										代码	
	V18347-	0								0		
机壳/安装: 铝制机壳, 涂漆, 防护等级IP 65 (NEMA 4X)												
标准型	1											
标准型, 带机械位置指示器	2											
旋转角度扩展至270°	5											
旋转角度扩展至270°, 加带机械位置指示器	6											
输入/通信端口												
FOUNDATION Fieldbus		4										
防爆保护												
无										0		
ATEX EEx ia II C T6										1		
FM/CSA										2		
ATEX EEx n A II T6										4		
IECEX Ex ia IIC T6										5		
IECEX Ex nA II T6										6		
输出/安全位置 (断电时)												
单作用, 故障安全										1		
故障闭锁										2		
双作用, 故障安全										4		
故障闭锁										5		
连接												
电缆: 螺纹1/2-14NPT 气管: 螺纹1/4-18NPT										2		
电缆: 螺纹M20 x 1.5 气管: 螺纹G 1/4										6		
可选模块 无										0		
关闭模块 <sup>1)</sup>										4		
可选的机械式数字位置反馈组件												
无										0		
机械式数字位置反馈组件										1		
带接近开关SJ2-SN (常闭或逻辑1) <sup>3)</sup>										3		
带接近开关SJ2-S1N (常开或逻辑0) <sup>3)4)</sup>										5		
带24 V DC/AC微动开关 <sup>2)3)</sup>												
设计 (颜色/代码)												
标准										1		
防护等级IP 66 (NEMA 4X)										P		
化学工业特殊涂层										E		
证书												
EN 10204-2.1 (DIN 50049-2.1)											CF1	
EN 10204-2.1 (DIN 50049-2.1)及条款描述											CF2	
测试报告按EN 10204-2.2 (DIN 50049-2.2)											CF3	
检验证书												
检验证书3.1按EN 10204及最大偏差											CBA	
设备识别标签: 含字母 (纯文本, 最大16个字母)												
不锈钢 11.5 x 60mm											MK1	
粘贴牌 11 x 25mm											MK3	

注释: 1) 只有“故障-安全”的定位器才能选  
3) 只有带机械位置指示的定位器才能选

2) 防爆型定位器不能选该型号  
4) 只有环境温度在-25~+80°C

2 选型代码表

TZIDC200隔爆型智能电气定位器 带LKS适配器插座和HART通信	目录号										代码		
	V18348-	0											
机壳/安装: 铝制机壳, 涂漆, 防护等级IP 65 (NEMA 4X) 通用型 通用型, 带机械位置指示器 一体式安装 一体式安装, 带机械位置指示器 旋转角度扩展至270° 旋转角度扩展至270°, 加带机械位置指示器	1	2	3	4	5	6							
操作: 带操作键盘和显示	1												
防爆保护 ATEX Ex II 2 G EEx d IIC T4, T5, T6 FM/CSA Class 1, Div. 1, Group C-D (explosion-proof) ATEX EEx ib and EEx d IIC T6 FM/CSA intrinsically safe and explosion-proof IECEx Ex ib IIC T6 GOST Russia Ex d IIC T4/T5/T6	1	2	3	4	5	D							
输出/安全位置 (断电时) 单作用, 故障安全 故障闭锁 双作用, 故障安全 故障闭锁	1	2	3	4									
连接 (EEx d的格兰头) 电缆: 螺纹M20 x 1.5  气管: 螺纹G 1/4 电缆: 螺纹M20 x 1.5  气管: 螺纹1/4-18NPT 电缆: 螺纹1/2-14NPT  气管: 螺纹1/4-18NPT	1	2	3										
可选模块: 无 模拟位置反馈板, 信号范围4...20mA, 两线制 数字位置反馈板 模拟位置反馈板, 信号范围4...20mA, 两线制+数字位置反馈板 关闭模块 <sup>1)</sup> 模拟位置反馈板, 信号范围4...20mA, 两线制+关闭模块 <sup>1)</sup>	0	1	3	4	5	6							
可选的机械式数字位置反馈组件: 无 机械式数字位置反馈组件: 带接近开关SJ2-SN(常闭或逻辑1) <sup>3)</sup> 带接近开关SJ2-S1N(常开或逻辑0) <sup>3)4)</sup> 带24 V DC/AC微动开关 <sup>2)3)</sup>	0	1	2	3									
参数设定和总线地址 缺省参数和地址 设定用户指定的参数和地址	1	2											
设计 (颜色/代码) 标准 特殊 (按需提供)	1	2											
设备识别标签: 无 粘贴牌 (请提供位号列表) 不锈钢牌 (请提供位号列表)	0	1	2										

注释: 1) 只有“故障-安全”的定位器才能选      2) 限Ex d的可选该选项  
3) 带机械位置指示的定位器才能选      4) 只有环境温度在-25~+80°C

用于过程自动化的智能阀门定位器  
TZID, TZIDC, TZIDC110, TZIDC120, TZIDC200系列

选型代码表

TZID智能电气定位器 4-20mA二线制	目录号										代码		
	V18341H												
机壳材料: 铝制机壳, 涂漆, 防护等级IP 65 1.4581不锈钢机壳, 防护等级 IP 65	A	S											
通信端口和配属 带LKS接口 安装到直行程执行器 (DIN/IEC 534/NAMUR) 安装到角行程执行器 (90°, VDI/VDE 3845) 铝外壳 不锈钢外壳 带LKS接口和FSK模块用于HART通信 安装到直行程执行器 (DIN/IEC 534/NAMUR) 安装到角行程执行器 (90°, VDI/VDE 3845) 铝外壳 不锈钢外壳 带LKS接口和外部位置传感器的分体式定位器 铝外壳、安装到直行程执行器 (DIN/IEC 534/NAMUR) 铝外壳、安装到角行程执行器 (90°, VDI/VDE 3845) 带LKS接口和FSK模块和外部位置传感器的分体式定位器 铝外壳、安装到直行程执行器 (DIN/IEC 534/NAMUR) 铝外壳、安装到角行程执行器 (90°, VDI/VDE 3845) 注: 安装附件与TZIDC系列的附件不同, 请参见附件选型													
防爆保护 无 ATEX EEx ia IIC ATEX EEx ia IIC, 可用于可燃性气体 铝外壳 不锈钢外壳 FM/CSA本质安全 <sup>1)</sup> ATEX Ex n													
输出/安全位置 (断电时) 单作用, 故障安全 故障闭锁 双作用, 故障安全 故障闭锁													
连接 电缆: 螺纹1/2-14NPT  气管: 螺纹1/4-18NPT 电缆: 螺纹M20 x 1.5  气管: 螺纹1/4-18NPT 电缆: 螺纹M20 x 1.5  气管: 螺纹G 1/4													
可选模块 无 模拟位置反馈板, 信号范围4...20mA, 两线制 非防爆 本安型 (ATEX和FM/CSA) 留出安装模拟位置反馈板的位置													



用于过程自动化的智能阀门定位器

TZID, TZIDC, TZIDC110, TZIDC120, TZIDC200系列

<p>压力表组件 (气源压力范围0...10bar/0...140psi)</p> <p>用于单作用TZID, 带2只压力表Ø40mm (1只用于气源, 1只用于输出压力)</p>			
G 1/4 连接	输出压力范围 0...4bar / 0...60 psi	铝外壳	7959060
		不锈钢外壳	7959066
1/4-18 NPT 连接	输出压力范围 0...10bar / 0...140 psi	铝外壳	7959061
		不锈钢外壳	7959042
	输出压力范围 0...4bar / 0...60 psi	铝外壳	7959064
		不锈钢外壳	7959067
	输出压力范围 0...10bar / 0...140 psi	铝外壳	7959030
		不锈钢外壳	7959045
<p>用于双作用TZID, 带3只压力表Ø40mm (1只用于气源, 2只用于输出压力)</p>			
G 1/4 连接	输出压力范围 0...4bar / 0...60 psi	铝外壳	7959062
		不锈钢外壳	7959068
1/4-18 NPT 连接	输出压力范围 0...10bar / 0...140 psi	铝外壳	7959063
		不锈钢外壳	7959043
	输出压力范围 0...4bar / 0...60 psi	铝外壳	7959065
		不锈钢外壳	7959069
	输出压力范围 0...10bar / 0...140 psi	铝外壳	7959031
		不锈钢外壳	7959046
<p>(压力表组件作为独立单元交货, 由用户自行安装)</p>			
<p>过滤减压阀 (铜制过滤减压阀, 包括安装至压力表组件上的材料)</p>			
<p>连接螺纹 G 1/4</p>			7959048
<p>连接螺纹 1/4-18 NPT</p>			7959049
<p>(过滤减压阀作为独立单元交货, 由用户自行安装)</p>			
<p>PC适配器用于通信</p>			
<p>LKS适配器 见数据表 10/63-6.71 EN</p>			
<p>FSK 调制解调器 见数据表 10/63-6.71 EN</p>			
<p>DSV401 (SMART VISION) CD-ROM见数据表10/63-1.20 EN</p>			

注释: 1) 电缆格兰头的螺纹只能选1/2-14 NPT

2) 无FM/CSA认证

3) 环境温度在-25~+80°C