符合欧洲标准(EN41003)的附加绝缘等级,用于通信的小型高绝缘继电器。



■特点

1. 符合欧洲标准(EN41003)中的附加 绝缘等级。

符合欧洲电话回线连接机器所要求的EN41003 标准附加绝缘等级中的触点与线圈之间的绝缘 距离

- ·空间距离: 2.0mm以上
- · 沿面距离: 2.5mm以上

SS : SS型

X : 盘装包装(1号端子为引出方向)

: 盘装包装(12号端子为引出方向)

注) 在5V电路中使用晶体管驱动时,考虑到电压损耗,建议使用4.5V型产品。

包装形态 无标示:管装包装

2. 触点与线圈之间耐压AC2,000V。 通过采用使线圈部分成形密封的机身块构造, 使触点与线圈之间的耐压达到AC2,000V, 触点 之间的耐压达到AC1,000V的高耐压。

- 3. 耐浪涌性能优越。
 - 触点之间耐浪涌电压
 - 1,500V 10×160 μs (FCC Part68) 軸占与线圈之间耐浪涌由压
 - 2.500V 2×10 us (北美Telcordia)
- 4. 实现额定消费功率200mW的高灵敏度。 通过采用高效率极化磁路"交互平衡机构",从 而实现额定消费功率200mW的高灵敏度。
- 5. 额定控制容量2A的高容量。
- 虽然尺寸小,但额定控制容量高达2A。
- 6. 通过采用Au包金的双叉横杆触点和独有的脱气成形材料,从而实现了高接触可靠性。
- ※同时备有适用于微小负载模拟电路(DC10V 10mA以下等级)的AgPd触点型产品。
- ※同时备有微小负载专用的SX继电器。
- 具有优越的耐振动性和耐冲击性。 通过采用交互平衡机构,从而实现了
 - 误动作冲击 750m/s²以上{75G以上} 耐久冲击 1.000m/s²以上{100G以上}
 - 误动作振动 10~55Hz (复振幅 3.3mm) 耐久振动 10~55 Hz (复振幅 5mm)。

- 8. 可进行自动清洗的塑料密封型。 采用环氧树脂构成密封构造,可对整体进行自动清洗。
- 9. 另外还备有表面安装型产品。 除SA(低背终端)型外,还备有SL(高连接可靠 性終端)型、SS(省安装面积終端)型。 10.还备有M・B・B触点型。

■用途

- 1. FAX.
- 2. 调制解调器。
- 3. 通信设备(XDSL)。
- 4. 医疗设备。
- 5. 车载设备。
- 6 安全设备。

■产品号体系 ATXD 2 TX-D继电器 触点构成 2 · 2c 端子形状以及动作机能 0:标准印刷板用端子或表面安装端子单稳态型 1 : 标准印刷板用端子或表面安装端子单线圈磁保持型 3. 白端端子单趋本刑 4:自锁端子单线圈磁保持型 线圈电压(DC) 0 1 2 3 4 6 7 9 1.5 3 6 12 24 4.5 9 5 线網由压()/) 触点规格 无标示: 标准触点(Ag + Au clad) : AqPd触点(微小负载)(AqPd+ Au clad(固定) • AqPd(可动)) : M · B · B触点(Ag+ Au clad)(仅限单稳态型) 表面安装系列 无表示: 标准印刷板用端子或自锁端子 SA : SA型 SI · SI 型

■型号体系 TXD 2 帥占构成 2:2c 表面安装系列 无标示: 标准印刷板用 端子或自锁端子 SA : SA型 SL : SL型 SS : SS型 动作机能 无标示:单稳态型 L :单线圈磁保持型 触点规格 无标示: 标准触点 2M : M • B • B触点(仅限单稳态型) 端子形状 无标示: 标准印刷板用端子或表面安装端子 H : 自锁端子 线圈电压(DC) 1.5, 3, 4.5, 5, 6, 9, 12, 24V 触点材料 无标示 : 标准触点(Ag + Au clad) : AqPd触点(微小负载)(Aq + Au clad(固定)、AgPd(可动)) 包装形态

无标示:管装包装

X : 盘装包装(1号端子为引出方向)

Z : 盘装包装(12号端子为引出方向)

■品种

1. 标准触点型

1)标准印刷板用端子

数量:内箱(管装包装)40个、外箱1,000个

触点结构	线圈额定电压	单稳	态型	单线圈磁保持型	
加田 从 经行 作引	线圈侧走电压	型号	订购产品号	型 号	订购产品号
	DC 1.5V	TXD2- 1.5V	ATXD200	TXD2-L- 1.5V	ATXD210
	DC 3 V	TXD2- 3 V	ATXD201	TXD2-L- 3 V	ATXD211
	DC 4.5V	TXD2- 4.5V	ATXD206	TXD2-L- 4.5V	ATXD216
2c	DC 5 V	TXD2- 5 V	ATXD209	TXD2-L- 5 V	ATXD219
	DC 6 V	TXD2- 6 V	ATXD202	TXD2-L- 6 V	ATXD212
	DC 9 V	TXD2- 9 V	ATXD207	TXD2-L- 9 V	ATXD217
	DC12 V	TXD2-12 V	ATXD203	TXD2-L-12 V	ATXD213
	DC24 V	TXD2-24 V	ATXD204	TXD2-L-24 V	ATXD214

注)关于AgPd接点(微小负载),型号末尾带-1。订购时,请在订购产品号未尾添加20。

2) 自立端子

2) 自立端子 数量: 內額(管装包装)40个、外額1,000个							
触点结构	线圈额定电压	单稳	态型	单线圈研	法保持型		
用以从结构	线關锁足电压	型号	订购产品号	型号	订购产品号		
	DC 1.5V	TXD2-H- 1.5V	ATXD230	TXD2-L-H- 1.5V	ATXD240		
	DC 3 V	TXD2-H-3 V	ATXD231	TXD2-L-H-3 V	ATXD241		
	DC 4.5V	TXD2-H- 4.5V	ATXD236	TXD2-L-H- 4.5V	ATXD246		
2c	DC 5 V	TXD2-H-5 V	ATXD239	TXD2-L-H- 5 V	ATXD249		
20	DC 6 V	TXD2-H-6 V	ATXD232	TXD2-L-H-6 V	ATXD242		
	DC 9 V	TXD2-H-9 V	ATXD237	TXD2-L-H-9 V	ATXD247		
	DC12 V	TXD2-H-12 V	ATXD233	TXD2-L-H-12 V	ATXD243		
	DC24 V	TXD2-H-24 V	ATXD234	TXD2-L-H-24 V	ATXD244		

注)关于AgPd接点(微小负载),型号末尾带-1。订购时,请在订购产品号未尾添加20。

3)表面安装端子

●管装包装

※SA型产品在□内填入A,SL型产品在□内填入L,SS型产品在□内填入S。

数量:内箱(管装包装)40个、外箱1,000个

触点结构	线圈额定电压	单稳	态型	单线圈磁保持型		
用以 八 约 19	线圈额定电压	型号	订购产品号	型号	订购产品号	
	DC 1.5V	TXD2S□ - 1.5V	ATXD200S□	TXD2S□-L- 1.5V	ATXD210S□	
	DC 3 V	$TXD2S \square - 3 V$	ATXD201S□	TXD2S□-L- 3 V	ATXD211S□	
	DC 4.5V	TXD2S□ - 4.5V	ATXD206S□	TXD2S□-L- 4.5V	ATXD216S□	
2c	DC 5 V	TXD2S□ - 5 V	ATXD209S□	TXD2S□-L- 5 V	ATXD219S□	
20	DC 6 V	$TXD2S \square - 6 V$	ATXD202S□	TXD2S□-L- 6 V	ATXD212S□	
	DC 9 V	TXD2S□ - 9 V	ATXD207S□	TXD2S□-L- 9 V	ATXD217S□	
	DC12 V	TXD2S□-12 V	ATXD203S□	TXD2S□-L-12 V	ATXD213S□	
	DC24 V	TXD2S□ -24 V	ATXD204S□	TXD2S□-L-24 V	ATXD214S□	

注)关于AgPd接点(微小负载),型号末尾带-1。订购时,请在表面安装系列前添加20。

●盘装包装Z

※SA型产品在□内填入A,SL型产品在□内填入L,SS型产品在□内填入S。

数量:内箱(盘装包装)500个、外箱1,000个

触点结构	线圈额定电压	单稳	态型	单线圈磁保持型		
	线幽视走电压	型무	订购产品号	型号	订购产品号	
	DC 1.5V	$TXD2S \square - 1.5V - Z$	ATXD200S□Z	TXD2S□-L-1.5V-Z	ATXD210S□Z	
	DC 3 V	$TXD2S \square - 3 V - Z$	ATXD201S□Z	TXD2S□-L-3 V-Z	ATXD211S□Z	
	DC 4.5V	$TXD2S \square - 4.5V - Z$	ATXD206S□Z	TXD2S□-L-4.5V-Z	ATXD216S□Z	
2c	DC 5 V	$TXD2S\square - 5 V-Z$	ATXD209S□Z	TXD2S□-L-5 V-Z	ATXD219S□Z	
20	DC 6 V	$TXD2S\square - 6 V - Z$	ATXD202S□Z	TXD2S□-L-6 V-Z	ATXD212S□Z	
	DC 9 V	$TXD2S\square - 9 V-Z$	ATXD207S□Z	TXD2S□-L-9 V-Z	ATXD217S□Z	
	DC12 V	TXD2S□-12 V-Z	ATXD203S□Z	TXD2S□-L-12 V-Z	ATXD213S□Z	
	DC24 V	TXD2S□-24 V-Z	ATXD204S□Z	TXD2S□-L-24 V-Z	ATXD214S□Z	

注)1. 区分包装形态"Z"。未印刷在商品上。此外,也可订购"X"(1号端子为引出方向)的盘装包装。

^{2.} 关于AgPd接点(微小负载),型号的包装形态之前带-1。订购时,请在表面安装系列前添加20。

2. M·B·B触点型

1)标准印刷板用端子

数量:内箱(管装包装)40个、外箱1,000个

触点结构	线圈额定电压	单稳态型			
用度大小公司作列	线圈额处电压	型号	订购产品号		
	DC 1.5V	TXD2S-2M- 1.5V	ATXD20022		
	DC 3 V	TXD2S-2M-3 V	ATXD20122		
	DC 4.5V	TXD2S-2M- 4.5V	ATXD20622		
2c	DC 5 V	TXD2S-2M-5 V	ATXD20922		
20	DC 6 V	TXD2S-2M-6 V	ATXD20222		
	DC 9 V	TXD2S-2M-9 V	ATXD20722		
	DC12 V	TXD2S-2M-12 V	ATXD20322		
	DC24 V	TXD2S-2M-24 V	ATXD20422		

2) 自锁端子

数量:内箱(管装包装)40个、外箱1,000个

触点结构	线圈额定电压	单稳态型			
REL C. 50 PG	线圈额处电压	型号	订购产品号		
	DC 1.5V	TXD2S-2M-H- 1.5V	ATXD23022		
	DC 3 V	TXD2S-2M-H-3 V	ATXD23122		
	DC 4.5V	TXD2S-2M-H- 4.5V	ATXD23622		
2c	DC 5 V	TXD2S-2M-H-5 V	ATXD23922		
20	DC 6 V	TXD2S-2M-H-6 V	ATXD23222		
	DC 9 V	TXD2S-2M-H-9 V	ATXD23722		
	DC12 V	TXD2S-2M-H-12 V	ATXD23322		
	DC24 V	TXD2S-2M-H-24 V	ATXD23422		

3)表面安装端子

●管装包装

※SA型产品在□内填入A, SL型产品在□内填入L, SS型产品在□内填入S。

数量:内箱(管装包装)40个、外箱1,000个

触点结构	44 回転点ます	单稳态型		
 風点右刊	线圈额定电压	型号	订购产品号	
	DC 1.5V	$TXD2S \square -2M - 1.5V$	ATXD20022S□	
	DC 3 V	TXD2S□-2M-3 V	ATXD20122S□	
	DC 4.5V	$TXD2S \square -2M - 4.5V$	ATXD20622S□	
2c	DC 5 V	TXD2S□-2M-5 V	ATXD20922S□	
20	DC 6 V	TXD2S□-2M-6 V	ATXD20222S□	
	DC 9 V	TXD2S□-2M-9 V	ATXD20722S□	
	DC12 V	TXD2S□-2M-12 V	ATXD20322S□	
	DC24 V	TXD2S□-2M-24 V	ATXD20422S□	

●盘装包装Z

※SA型产品在□内填入A,SL型产品在□内填入L,SS型产品在□内填入S。

数量: 内箱(盘装包装)500个、外箱1,000个

触点结构	线圈额定电压	单稳态型			
用以 人人 乡口 个号	线图额定电压	型号	订购产品号		
	DC 1.5V	$TXD2S\square - 2M - 1.5V - Z$	ATXD20022S□ Z		
	DC 3 V	$TXD2S\square - 2M - 3 V - Z$	ATXD20122S□ Z		
	DC 4.5V	$TXD2S\square -2M - 4.5V - Z$	ATXD20622S□ Z		
2c	DC 5 V	$TXD2S\square - 2M - 5 V - Z$	ATXD20922S□ Z		
20	DC 6 V	$TXD2S\square - 2M - 6 V - Z$	ATXD20222S□ Z		
	DC 9 V	$TXD2S\square - 2M - 9 V - Z$	ATXD20722S□ Z		
	DC12 V	$TXD2S\square - 2M - 12 V - Z$	ATXD20322S□ Z		
	DC24 V	TXD2S□-2M-24 V-Z	ATXD20422S□ Z		

注)1. 作为准标准品,您还可订购(ATXD ※※※28),该产品可应对端子切割等施加强烈振动的情况。但是,在微小领域使用时,请进行咨询。
2. 区分包装形态"Z"。未印刷在商品上。此外,也可订购"X"(1号端子为引出方向)的盘装包装。

■额定

1. 线圈规格

<标准触点型>

1)标准印刷板用端子

x)						
线圈额定电压	吸合电压 (at 20℃)	释放电压 (at 20℃)	额定动作电流 (±10%) (at 20℃)	线圈电阻 (±10%) (at 20℃)	额定消耗功率	最大连续施加电压 (at 20℃)
DC 1.5V			132.7mA	11Ω	200mW	
DC 3 V			66.7mA	45Ω	200mW	
DC 4.5V			44.4mA	101Ω	200mW	
DC 5 V	※额定电压的 75%V以下 (初始)	※额定电压的 10%V以上	40.0mA	125Ω	200mW	额定电压的
DC 6 V		(初始)	33.3mA	180Ω	200mW	120%V
DC 9 V	(******)	()	22.2mA	405Ω	200mW	
DC12 V			16.7mA	720Ω	200mW	
DC24 V			9.6mA	2,504Ω	230mW	

TX-D (ATXD2)

2) 单线圈磁保持型

线圈额定电压	置位电压 (at 20℃)	复位电压 (at 20℃)	额定动作电流 (±10%) (at 20℃)	线圈电阻 (±10%) (at 20℃)	额定消耗功率	最大连续施加电压 (at 20℃)
DC 1.5V			100.0mA	15Ω	150mW	
DC 3 V			50.0mA	60Ω	150mW	
DC 4.5V	W895 CT 44 FT 44	W#5-24 F-W	33.3mA	135Ω	150mW	
DC 5 V	※额定电压的 75%V以下	※额定电压的 75%V以下	30.0mA	166Ω	150mW	额定电压的
DC 6 V	(初始)	(初始)	25.0mA	240Ω	150mW	120%V
DC 9 V			16.7mA	540Ω	150mW	
DC12 V			12.5mA	960Ω	150mW	
DC24 V			7.1mA	3,388Ω	170mW	

<M·B·B触点型>

线圈额定电压	吸合电压 (at 20℃)	释放电压 (at 20℃)	额定动作电流 〔±10%〕(at 20℃)	线圈电阻 (±10%) (at 20℃)	额定消耗功率	最大连续施加电压 (at 20℃)
DC 1.5V			166.7mA	9Ω	250mW	
DC 3 V			83.3mA	36Ω	250mW	
DC 4.5V			55.6mA	81Ω	250mW	
DC 5 V	※额定电压的 75%V以下	※额定电压的 10%V以上	50.0mA	100Ω	250mW	额定电压的
DC 6 V	(初始)	(初始)	41.7mA	144Ω	250mW	120%V
DC 9 V	((******)	27.8mA	324Ω	250mW	
DC12 V			20.8mA	576Ω	250mW	
DC24 V			11.3mA	2,133Ω	270mW	

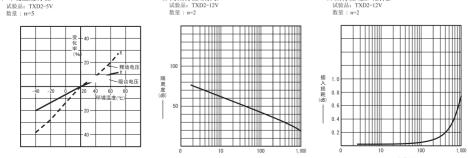
※脉冲驱动(JIS C 5442-1986)

2 性能概要

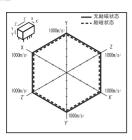
2. 性能概3	女	-77.14	In the	line our		
规格		项目	性能			
	触点结构		2c 2d (M·B·B触点型)			
触点规格	触点接触电阻(初始)		DC6V IA电压下降法)		
	触点材料		标准触点:Ag + Au clad、AgPd触点(微小分	i载):AgPd + Au clad(固定)、AgPd(可动)		
	额定控制容量	(电阻负载)	标准触点: 2A 30V DC、AgPd触点: 1A 30V DC	1A 30V DC		
	触点最大允许	电压(电阻负载)	标准触点:60W(DC)、AgPd触点:30W(DC)	30W(DC)		
	触点最大允许	电压	220V DC	110V DC		
额定	触点最大允许	电流	标准触点:2A、AgPd触点:1A	1A		
	最少应用负载	(参考值) ※1	10 μ A 10r	nV DC		
	额定消耗功率	单稳态型	200mW (DC1.5~12V) , 230mW (DC24V)	250mW (DC1.5~12V) , 270mW (DC24V)		
		单线圈磁保持型	150mW (DC1.5~12V) , 170mW (DC24V)	_		
	绝缘电阻(初始	i)	1,000MΩ以上(使用DC500V绝缘s	包阻计,测量与耐电压项相同的位置)		
		触点间	AC1,000V 1分钟(检测电流:10mA)	AC500V 1分钟(检测电流:10mA)		
	耐电压(初始)	触点与线圈间	AC2,000V 1分钟	检测电流:10mA)		
		异极触点相互间	AC1,000V 1分钟	(检测电流:10mA)		
电气性能	耐浪涌电压	触点间	1,500V 10×160(μs) [符合FCC Part68标准]	_		
	(初始)	触点与线圈间	2,500V 2×10(μs) [北美Telcordia]			
	线圈温度上升位	直(at 20℃)	50℃以下(电阻法、施加额定操作电压时,触点通电电流为2A(M·B·B接点1A))			
	动作时间[置位	拉时间】(at 20℃)	4ms以下〔4ms以下〕(施加额定工作电压时,不含触点弹跳)			
	恢复时间[复位	(时间】(at 20℃)	4ms以下【4ms以下】(施加额定工作电压时,不含触点弹跳,无二极管)			
	耐冲击性	误动作冲击	750m/s²以上(约75G以上)(正弦半波脉冲: 6ms、检测时间: 10μs)	500m/s ² 以上[约50G以上](正弦半波脉冲: 11ms、检测时间: 10μs)		
an takat ak	刚伴電性	耐久冲击	1,000m/s ² 以上{约100G以上}	(正弦半波脉冲: 6ms)		
机械性能	耐振性	误动作振动	10~55Hz(复振幅3.3mm)(检测时间: 10 μ s)		
	用5 4灰1±	耐久振动	10~55Hz(复	振幅5mm)		
	机械寿命		1亿次以上(通断频率180次/分)	1,000万次以上(通断频率180次/分)		
寿命	电气寿命		10万次以上(2A 30V DC电阻负载下)、 50万次以上(1A 30V DC电阻负载下)(通断频率20次/分)	10万次以上(1A30VDC电阻负载下)(通断频率20次/分)		
使用条件	使用的环境、运输、保管条件※2		温度: −40℃~+85℃、湿度: 5~85%RH (应无结冰、凝露)	温度: −40℃~+85℃、湿度: 5~85%RH (应无结冰、凝露)		
	最大操作频率	(在额定控制容量下)	20次/分钟			
重量			约2	2g		

注)※1. 在微小负载水平下能够通断的下限目标值。该值有时会根据通断频率、环境条件、所期待的可靠水准发生改变,因此在使用时,推荐在实际负载下进行 确认。在微小负载模拟电路(DCIOV I0mA以下等级)上,建议使用AgPd触点型或SX继电器。 ※2. 使用环境温度的上限值是指可满足线圈温度上升值的最高温度。继电器使用方面的注意事项请参照[6]关于周围环境。

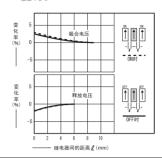
■参考数据 1. 通断容量的最大值 2. 寿命特性 3. 机械寿命 试验品: TXD2-5V, 数量:n=10 通断频率:180次/分钟 3.0 对于额定电压值的比率 2. (100 由田布封 触点电流(A) 50 (×10) 电阻负载 40 20 0.4 (04V) 0.0 10 0.5 30 50 100 200 300 1000 通断次数(×104) 通断电流(A) - 触占由压(V) 4. 电气寿命(2A 30V DC电阻负载) 5. -①线圈温度上升 试验品: TXD2-5V, 数量: n=6 通断频率: 20次/分钟 试验品: TXD2-5V, 数量: n=6 测量位置:线圈内部,环境温度: 25℃, 70℃ 吸合•释放电压的变化 接触电阻的变化 100 相对于额定电压值的比率 80 吸合电压 80 70 70 度 Min 60 60 上升值 40 50 50 24 30 (96V) 30 30 20 0A 20 20 10 10 ←通断次数(×104) - 通断次数(×104) 5. - ②线圈温度上升 试验品: TXD2-24V、数量: n=6 测量位置: 线圈内部, 环境温度: 25°C. 70°C 6. - ①动作•恢复时间(有二极管) 6. -(2)动作·恢复时间(无二极管) 试验品: TXD2-5V 试验品: TXD2-5V 数量: n=10 数量: n=10 __ 动作时间 +25°C +70°C 动作时间恢复时间 -----恢复时间 温度上升值 50 恢复时间 (°C 2A (ms) 30 0A 0A 10 0 0 70 100 120 80 90 110 70 80 90 100 110 120 线圈施加电压(%V) 线圈施加电压(%V) - 线圈施加电压(%V) 9. 频特性(插入损耗) 试验品: TXD2-12V 数量: n=2 7. 环境温度特性 8. 高频特性(隔离) 试验品: TXD2-5V



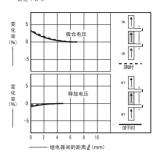
10. 误动作冲击(单稳态型) 试验品: TXD2-5V



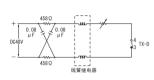
11. - ①近距离安装的影响 数量: n=6



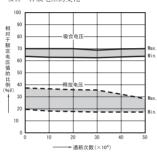
11. -②近距离安装的影响 试验品: TXD2-12V 数量: n=6



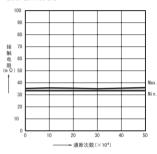
12. 实际负载测试(35mA 48V DC线簧继电器负载) 试验品: TXD2-5V 数量: n=6



吸合•释放电压的变化

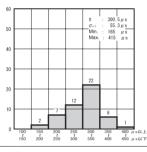


接触电阻的变化

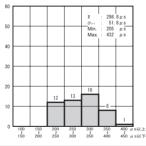


13. - ①M·B·B时间的分布 试验品: TXD2-2M-5V 数量: n=50

端子No.3-4-5 ON 时

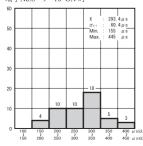


端子No.3-4-5 OFF 时

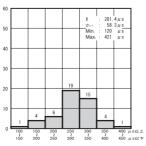


13. - ②M·B·B时间的分布 试验品: TXD2-2M-5V 数量: n=50

端子No.8-9-10 ON 时

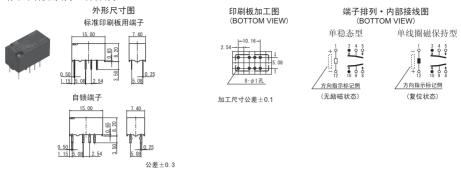


端子No.8-9-10 OFF 时



■尺寸图(单位mm)

1. 标准印刷板用端子 • 自锁端子

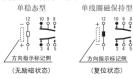


2. 表面安装端子



类型	外形尺寸图(一般公差±0.3)	建议使用安装垫(TOP VIEW)(推荐值)(加工尺寸公差±0.1)
	单稳态型・单线圈磁保持型	单稳态型・单线圈磁保持型
SA型	0.5 5.08 0.05 5.08 0.25 0.35 0.35 0.35 0.35 0.35 0.35 0.35 0.3	3.16 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
SL型	0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5	3 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
SS型	0.5 5.08 2.54 Nam 0 5.08 10.25 10.25	2.10 2.5.4 2.10 2.5.4 2.10 2.10 2.10 2.10 2.10 2.10 2.10 2.10

端子排列·内部接线图(TOP VIEW)



■使用注意事项

1. 关于线圈驱动电源

线圈驱动电源原则上为完全直流。包含波纹的 情况下,虽然可在波纹率5%以下使用,但由于 产品各自的特性有若干差异, 请在实际使用电 路中进行确认。另外, 电源波形原则上为方形 波。

磁保持型的置位、复位电压施加时间在额定电 压下为10ms以上, 请在线圈上施加额定操作电

2. 关于线圈的连接

请按照接线图的指示连接有极继电器线圈的 母母。接线错误时,可能会导致误操作或不 工作。

3. 关于外部磁场

T系列继电器为高灵敏度有极继电器, 因此在 强磁场下使用时, 会对其特性产生影响, 敬请注意。

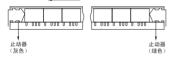
4 关于管装及盘装包装

(1) 关于管装的方向性

如下图所示, 管装包装时, 继电器主体的方向 性指示标记位于左侧。

实装到印刷板上时,请注意继电器的方向性。

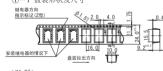
继电器方向指示标记侧



2) 关于盘装包装

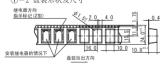
(SA型)

①-1 盘装形状及尺寸



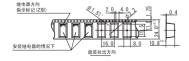
(SL型)

①-2 盘装形状及尺寸

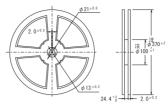


((以元刊)

①-3盘装形状及尺寸



② 塑料卷盘形状及尺寸



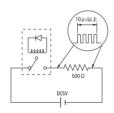
- 3) 本公司包装状态下的输送和保管时的环境温度: -40°C~+70°C.
- 5. 自动安装运行时的注意事项
- 为了保持继电器内部的功能、请照下记的数 值设定自动安装机的夹紧力。



A方向的夹紧力 4.9N {500gf } 以下 B方向的夹紧力 9.8N {1kgf}以下 C方向的夹紧力 9.8N {1kgf}以下 (夹紧□部,请避免夹紧中央部和局部。)

6. 关于M·B·B触点型

在切换触点时,有时会因触点的弹跳而产生稍 许的OFF时间,因此在使用时请在使用的电路 中加以充分的确认。



M·B·B 时间的测定条件

7. 关于其他处理。

1) 若发生继电器掉落情况,可能会给功能带来 故障, 请勿使用。不慎掉落在地时, 必须确认 外观、特性后才能使用。

2) 通断寿命指的是JIS C 5442-1986的标准试验 状态 (温度15~35℃、湿度25~85%) 下的数 值。通断寿命因线圈的驱动电路、负荷的种类、 通断频率、通断位相、环境等不同而不同, 请 在实机上加以确认。

关于一般性注意事项,请参见P.16~P.42。