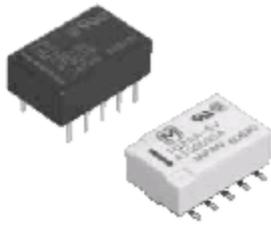


2极5毫米表面
安装继电器, JIS C0806
兼容

TQ继电器



符合RoHS标准

特征

1. 紧凑的尺寸

14.0 (L) × 9.0 (W) × 5.0 (H) .551 (L) ×
0.354 (W) × .197 (H)

2. 名义运营能力:

高灵敏度140mW (2 Form
C单面稳定型)

通过使用高效的极地
磁路“跷跷板平衡

机制”, 名义运作

功率140毫瓦 (最低运行
功率为79 mW) 已经实现.

3. 适用于SMD自动

插入 (SA型)

高度为5.6毫米 .220英寸

继电器符合JIS C 0806规范.

4. 可以高密度安装

高效率的磁路

确保低磁通泄漏.

因为特点很少

通过接近式安装改变,

密度安装是可能的.

5. 使用双金横杆

接触确保高度接触

可靠性.

6. DIL端子阵列可以使用IC

插座

7. 低热电动势

以及低功耗的

140毫瓦, 使用一个结构

单独的线圈和接触部分具有

降低热电动势

大约5的低水平

表面安装类型实现

大约2 μV .

8. 锁定类型也可用

9. 自助终端也

可得到

10. 一系列表面安装类型

也提供.

SA: 低配置表面安装

终端类型

SL: 高连接可靠性 surface-

安装终端类型

SS: 节省空间的表面安装

终端类型

11. 可用MBB联系人类型

典型应用

1. 通信

2. 测量设备

3. OA设备

4. 工业机器

订购信息

TQ 2 - - - - -

联系安排

2: 2表格C

终端形状

零: 标准PC板端子

H: 自助终端

SA: SA类型

SL: SL类型

SS: SS类型

操作功能

零: 单边稳定

L: 1个线圈闭锁

L2: 2线圈闭锁

MBB功能

零: 标准 (BBM) 类型

2M: 2M.BB类型

标称线圈电压 (DC) *

1.5 (仅限于SMD), 3, 4.5, 5, 6, 9, 12, 24, 48V

包装风格

零: 管包装

X: 卷带 (从1/2/3/4/5-pin端拾取)

Z: 卷带包装 (从6/7/8/9/10-pin端拾取)

注: 1. * 48 V线圈类型: 仅单侧稳定

2. 如果使用5 V晶体管驱动电路, 建议使用4.5 V型继电器.

类型

■标准PC板端子和自紧端子

1.标准 (BBM) 类型

1) 标准PC板端子

联系 安排	标称线圈 电压	单边稳定	1个线圈闭锁	2线圈闭锁
		部件号	部件号	部件号
2表格 C	3V DC	TQ2-3V	TQ2-L-3V	TQ2-L2-3V
	4.5V DC	TQ2-4.5V	TQ2-L-4.5V	TQ2-L2-4.5V
	5V DC	TQ2-5V	TQ2-L-5V	TQ2-L2-5V
	6V DC	TQ2-6V	TQ2-L-6V	TQ2-L2-6V
	9V DC	TQ2-9V	TQ2-L-9V	TQ2-L2-9V
	12V 直流	TQ2-12V	TQ2-L-12V	TQ2-L2-12V
	24V DC	TQ2-24V	TQ2-L-24V	TQ2-L2-24V
	48V DC	TQ2-48V	-	-

标准包装 (2 Form C) : 管: 50 pcs. 案例: 1,000个.

2) 自助终端

联系 安排	标称线圈 电压	单边稳定	1个线圈闭锁	2线圈闭锁
		部件号	部件号	部件号
2表格 C	3V DC	TQ2H-3V	TQ2H-L-3V	TQ2H-L2-3V
	4.5V DC	TQ2H-4.5V	TQ2H-L-4.5V	TQ2H-L2-4.5V
	5V DC	TQ2H-5V	TQ2H-L-5V	TQ2H-L2-5V
	6V DC	TQ2H-6V	TQ2H-L-6V	TQ2H-L2-6V
	9V DC	TQ2H-9V	TQ2H-L-9V	TQ2H-L2-9V
	12V 直流	TQ2H-12V	TQ2H-L-12V	TQ2H-L2-12V
	24V DC	TQ2H-24V	TQ2H-L-24V	TQ2H-L2-24V
	48V DC	TQ2H-48V	-	-

注: 也可订购设计用于承受强烈震动 (例如使用端子切割器) 的类型 (“-3”到零件号的末尾)。
但是, 如果您需要零件用于低水平负载, 请联系我们。

2.MBB类型

1) 标准PC板端子

联系安排	标称线圈电压	单边稳定
		部件号
2表格 C	3V DC	TQ2-2M-3V
	4.5V DC	TQ2-2M-4.5V
	5V DC	TQ2-2M-5V
	6V DC	TQ2-2M-6V
	9V DC	TQ2-2M-9V
	12V 直流	TQ2-2M-12V
	24V DC	TQ2-2M-24V

标准包装: 管: 50个. 案例: 1,000个.

2) 自助终端

联系安排	标称线圈电压	单边稳定
		部件号
2表格 C	3V DC	TQ2H-2M-3V
	4.5V DC	TQ2H-2M-4.5V
	5V DC	TQ2H-2M-5V
	6V DC	TQ2H-2M-6V
	9V DC	TQ2H-2M-9V
	12V 直流	TQ2H-2M-12V
	24V DC	TQ2H-2M-24V

标准包装: 管: 50个. 案例: 1,000个.

注意事项: 1. 锁定类型可按要求提供. 详情请咨询我们.

2. UL / CSA批准 (UL文件号: E 43149, CSA文件号: LR26550)

3. 可以订购设计用于承受强烈震动 (例如使用端子切割器) 的类型 (零件号末尾的“-1”).

但是, 如果您需要零件用于低水平负载和低热功率, 请联系我们.

TQ

■表面安装终端

1) 管包装

联系 安排	标称线圈 电压	单边稳定	1个线圈闭锁	2线圈闭锁
		部件号	部件号	部件号
2C	1.5V DC	TQ2S -1.5V	TQ2S -L-1.5V	TQ2S -L2-1.5V
	3V DC	TQ2S -3V	TQ2S -L-3V	TQ2S -L2-3V
	4.5V DC	TQ2S -4.5V	TQ2S -L-4.5V	TQ2S -L2-4.5V
	5V DC	TQ2S -5V	TQ2S -L-5V	TQ2S -L2-5V
	6V DC	TQ2S -6V	TQ2S -L-6V	TQ2S -L2-6V
	9V DC	TQ2S -9V	TQ2S -L-9V	TQ2S -L2-9V
	12V 直流	TQ2S -12V	TQ2S -L-12V	TQ2S -L2-12V
	24V DC	TQ2S -24V	TQ2S -L-24V	TQ2S -L2-24V
	48V DC	TQ2S -48V	-	-

：对于每个表面安装的终端标识，请输入以下字母。SA类型：A，SL类型：L，-SS类型：-S
标准包装：管：50个。案例：1,000个。

2) 卷带包装

联系 安排	标称线圈 电压	单边稳定	1个线圈闭锁	2线圈闭锁
		部件号	部件号	部件号
2表格C	1.5V DC	TQ2S -1.5VZ	TQ2S -L-1.5VZ	TQ2S -L2-1.5VZ
	3V DC	TQ2S -3V-Z	TQ2S -L-3V-Z	TQ2S -L2-3V-Z
	4.5V DC	TQ2S -4.5VZ	TQ2S -L-4.5VZ	TQ2S -L2-4.5VZ
	5V DC	TQ2S -5V-Z	TQ2S -L-5V-Z	TQ2S -L2-5V-Z
	6V DC	TQ2S -6V-Z	TQ2S -L-6V-Z	TQ2S -L2-6V-Z
	9V DC	TQ2S -9V-Z	TQ2S -L-9V-Z	TQ2S -L2-9V-Z
	12V 直流	TQ2S -12V-Z	TQ2S -L-12V-Z	TQ2S -L2-12V-Z
	24V DC	TQ2S -24V-Z	TQ2S -L-24V-Z	TQ2S -L2-24V-Z
	48V DC	TQ2S -48V-Z	-	-

：对于每个表面安装的终端标识，请输入以下字母。SA类型：A，SL类型：L，-SS类型：-S
标准包装：卷带：500个。案例：1,000个。
注意：继电器上未标记卷带包装符号“-Z”，还提供“X”型磁带和卷轴包装（从1/2/3/4针侧拾取）。

评分

■标准PC板端子和自紧端子

1. 线圈数据

[标准 (BBM) 类型]

1) 单面稳定 (2个C形)

标称线圈 电压	接电压 (在20~68°F)	退出电压 (在20~68°F)	名义运营 当前 [10%] (在20°C 68°F时)	线圈电阻 [10%] (在20°C 68°F时)	名义运营 功率	最大施加电压 (在20~68°F)
3V DC	75% V以下 额定电压* (初始)	10% V以上 额定电压* (初始)	46.7毫安	64 Ω	140mW的	150% V的 额定电压
4.5V DC			31.1毫安	144 Ω		
5V DC			28.1毫安	178 Ω		
6V DC			23.3毫安	257 Ω		
9V DC			15.5毫安	579 Ω		
12V 直流			11.7毫安	1028 Ω		
24V DC			8.3毫安	2,880 Ω	为200mW	
48V DC			6.25毫安	7,680 Ω	为300mW	120% V的 额定电压

2) 1个线圈闭锁 (2个C型)

标称线圈 电压	设定电压 (在20~68°F)	复位电压 (在20~68°F)	名义运营 当前 [10%] (在20°C 68°F时)	线圈电阻 [10%] (在20°C 68°F时)	名义运营 功率	最大施加电压 (在20~68°F)
3V DC	75% V以下 额定电压* (初始)	75% V以下 额定电压* (初始)	33.3毫安	90 Ω	在100mW	150% V的 额定电压
4.5V DC			22.2毫安	202 Ω		
5V DC			20毫安	250 Ω		
6V DC			16.7毫安	360 Ω		
9V DC			11.1毫安	810 Ω		
12V 直流			8.3毫安	1,440 Ω		
24V DC			6.3毫安	3,840 Ω	为150mW	

3) 2个线圈闭锁 (2个C型)

标称线圈电压	设定电压 (在 20 °C/68 °F)	复位电压 (在 20 °C/68 °F)	名义运营 当前 I _{10%} (在 20 °C/68 °F 时)		线圈电阻		名义运营 功率		最大施加电压 (在 20 °C/68 °F)
			设置线圈	重置线圈	设置线圈	重置线圈	设置线圈	重置线圈	
3V DC	75% V以下 额定电压* (初始)	75% V以下 额定电压* (初始)	66.7毫安	66.7毫安	45Ω	45Ω	为200mW	为200mW	150% V的 额定电压
4.5V DC			44.4毫安	44.4毫安	101.2Ω	101.2Ω			
5V DC			40毫安	40毫安	125Ω	125Ω			
6V DC			33.3毫安	33.3毫安	180Ω	180Ω			
9V DC			22.2毫安	22.2毫安	405Ω	405Ω			
12V 直流			16.7毫安	16.7毫安	720Ω	720Ω			
24V DC			12.5毫安	12.5毫安	1,920Ω	1,920Ω			

[MBB类型]

标称线圈电压	接电压 (在 20 °C/68 °F)	退出电压 (在 20 °C/68 °F)	名义运营 当前 I _{10%} (在 20 °C/68 °F 时)		线圈电阻		名义运营 功率	最大施加电压 (在 20 °C/68 °F)
			设置线圈	重置线圈	设置线圈	重置线圈		
3V DC	80% V或更少 额定电压* (初始)	10% V以上 额定电压* (初始)	66.7毫安		45Ω		为200mW	150% V的 额定电压
4.5V DC			44.4毫安		101Ω			
5V DC			40毫安		125Ω			
6V DC			33.3毫安		180Ω			
9V DC			22.2毫安		405Ω			
12V 直流			16.7毫安		720Ω			
24V DC			8.3毫安		2,880Ω			

*脉冲驱动 (JIS C 5442-1986)

2. 规格

特点	项目	规格科幻阳离子	
联系	安排	2份表格C, 2份表格D (MBB)	
	初始接触电阻, 最大值	最大: 5Ω 通过电压降 6 V DC 1A)	
评分	联系人材料	Ag + Au包层	
	额定开关容量	1 A 30 V DC, 0.5 A 125 V AC *1 (电阻负载)	
	最大开关电源	30 W (DC), 62.5 VA (AC) *1 (电阻负载)	
	最大开关电压	110 V DC, 125 V AC *1	
	最大切换电流	1 A	
	闭开关容量 (参考值) *2	10μA 10mV DC	
	公称运行能力	单边稳定 1个线圈闭锁 2线圈闭锁	标准 (BBM) 类型: 140 mW (3至12 V DC), 200 mW (24 V DC), 300 mW (48 V DC) MBB类型: 200 mW 100 mW (3至12 V DC), 150 mW (24 V DC) 200 mW (3至12 V DC), 300 mW (24 V DC)
电动特点	绝缘电阻 (初始)	闭: 1,000Ω (在 500V DC 时) 测量与“初始击穿电压”部分相同的位置	
	分解电压 (初始)	打开联系人之间	标准 (BBM) 类型: 750 Vrms 1分钟 (检测电流: 10mA), MBB类型: 1分钟 300 Vrms (检测电流: 10mA)
		触点和线圈之间	1,000 Vrms 1分钟 (检测电流: 10mA)
		在联系人集之间	1,000 Vrms 1分钟 (检测电流: 10mA)
	温度上升 (20°C) °C/68°F)	最大 5G (通过电阻法, 施加到线圈的标称线圈电压; 接触载流量: 1A.)	
操作时间 [设定时间] (20°C/68°F)	最大 3 ms [最大 3 ms] (施加到线圈的标称线圈电压, 不包括触点跳动时间)		
发布时间 [重置时间] (20 °C/68°F)	最大 3 ms [最大 3 ms] (施加到线圈的标称线圈电压, 不包括触点跳动时间.) (不含二极管)		
机械特点	休克抵抗性	实用 有害	
	振动抵抗性	实用 有害	
预期的生活	机械 (180 cpm)	标准 (BBM) 类型: 最小 10.8, MBB类型: 最小 10.7	
	电气 (20 cpm)	标准 (BBM) 类型: 最小 10.5 (1 A 30 V DC 电阻), 最小值 10.5 (0.5 A 125 V 交流电阻) MBB类型: 最小 10.5 (1 A 30 V DC 电阻)	
条件	运营, 运输和运输条件 存储 *3	标准 (BBM) 类型: 环境温度: -40 °C 至 +70 °C -40°F 至 +158°F; 湿度: 5至 85% RH (在低温下不冷冻和冷凝) MBB类型: 环境温度: -40 °C 至 +50 °C -40°F 至 +122°F; 湿度: 5至 85% RH (在低温下不冷冻和冷凝)	
	最大运行速度 (在额定负载下)	20 cpm	
单位重量		约 1.5克 0.53盎司	

注: *1 AC 仅为标准 (BBM) 型。

*2 由于开关频率, 环境条件和所需的可靠性等级, 此值可能会发生变化, 因此建议使用

实际负载: (TX / TX-S / TX-D 继电器 AgPd 触点类型可用于低电平负载切换 [10V DC, 最大 10mA 电平])

*3 请参阅 6. 环境环境中提到的操作, 运输和储存条件 (页 24)。

■表面安装终端

1.线圈数据

1) 单边稳定

标称线圈电压	接电压 (在20 ^o C 68 ^o F)	退出电压 (在20 ^o C 68 ^o F)	名义运营 当前 (在20 ^o C 68 ^o F)	线圈电阻 [±10%] (在20 ^o C 68 ^o F时)	名义运营 功率	最大施加电压 (在20 ^o C 68 ^o F)	
1.5V DC	75% V以下 额定电压* (初始)	10% V以上 额定电压* (初始)	93.8毫安	16Ω	140mW的	150% V的 额定电压	
3V DC			46.7毫安	64.3Ω			
4.5V DC			31毫安	145Ω			
5V DC			28.1毫安	178Ω			
6V DC			23.3毫安	257Ω			
9V DC			15.5毫安	579Ω			
12V 直流			11.7毫安	1028Ω			
24V DC			8.3毫安	2,880Ω			为200mW
48V DC			6.3毫安	7,680Ω			为300mW

2) 1个线圈闭锁

标称线圈电压	设定电压 (在20 ^o C 68 ^o F)	复位电压 (在20 ^o C 68 ^o F)	名义运营 当前 (在20 ^o C 68 ^o F)	线圈电阻 [±10%] (在20 ^o C 68 ^o F时)	名义运营 功率	最大施加电压 (在20 ^o C 68 ^o F)	
1.5V DC	75% V以下 额定电压* (初始)	75% V以下 额定电压* (初始)	46.9毫安	32Ω	为70mW	150% V的 额定电压	
3V DC			23.3毫安	128.6Ω			
4.5V DC			15.6毫安	289.3Ω			
5V DC			14毫安	357Ω			
6V DC			11.7毫安	514Ω			
9V DC			7.8毫安	1157Ω			
12V 直流			5.8毫安	2057Ω			
24V DC			4.2毫安	5760Ω			在100mW

3) 2线圈锁定

标称线圈电压	设定电压 (在20 ^o C 68 ^o F)	复位电压 (在20 ^o C 68 ^o F)	名义运营 当前 (在20 ^o C 68 ^o F)	线圈电阻 [±10%] (在20 ^o C 68 ^o F时)	名义运营 功率	最大施加电压 (在20 ^o C 68 ^o F)		
			设置线圈 重置线圈	设置线圈 重置线圈	设置线圈 重置线圈			
1.5V DC	75% V以下 额定电压* (初始)	75% V以下 额定电压* (初始)	93.8毫安	93.8毫安	16Ω	16Ω	150% V的 额定电压	
3V DC			46.7毫安	46.7毫安	64.3Ω	64.3Ω		
4.5V DC			31毫安	31毫安	145Ω	145Ω		
5V DC			28.1毫安	28.1毫安	178Ω	178Ω		140mW的
6V DC			23.3毫安	23.3毫安	257Ω	257Ω		140mW的
9V DC			15.5毫安	15.5毫安	579Ω	579Ω		
12V 直流			11.7毫安	11.7毫安	1028Ω	1028Ω		
24V DC			8.3毫安	8.3毫安	2,880Ω	2,880Ω		为200mW 为200mW

*脉冲驱动 (JIS C 5442-1986)

2.规格

特点	项目	规格科幻阳离子	
联系	安排	2表格C	
	初始接触电阻, 最大值	最大 75Ω(通过电压降6 V DC 1A)	
评分	联系人材料	AgNi型+ Au包层	
	额定开关容量	2 A 30 V DC, 0.5 A 125 V AC (电阻负载)	
	最大 开关电源	60 W (DC), 62.5 VA (AC) (电阻负载)	
	最大 开关电压	220 V DC, 125 V AC	
	最大 切换电流	2 A	
	闭 开关容量 (参考值) * 1	10μA 10 mV DC	
	名义运营 功率	单边稳定	140 mW (1.5至12 V DC), 200 mW (24 V DC), 300 mW (48 V DC)
1个线圈闭锁		70 mW (1.5至12 V DC), 100 mW (24 V DC)	
2线圈闭锁		140 mW (1.5至12 V DC), 200 mW (24 V DC)	
电动 特点	绝缘电阻 (初始)	闭 1,000Ω (在500V DC时) 测量与“初始击穿电压”部分相同的位置	
	击穿电压 (初始)	打开联系人之间	1,000 Vrms 1分钟 (检测电流: 10mA)
		触点和线圈之间	1分钟1,500 Vrms (检测电流: 10mA)
		在联系人集之间	1分钟1,500 Vrms (检测电流: 10mA)
	浪涌击穿 电压 (初始)	打开联系人之间	1,500 V × 160μs (FCC Part 68)
		触点和线圈之间	2,500 V × 10μs (Bellcore)
	温度上升 (20°C) °C 68°F)	最大 50 (通过电阻法, 施加到线圈的标称线圈电压: 接触载流量: 2 A)	
操作时间[设定时间] (20点 68°F)	最大 4 ms [最大 4 ms] (施加到线圈的标称线圈电压, 不包括触点跳动时间)		
发布时间[重置时间] (20 °C 68°F)	最大 4 ms [最大 4 ms] (施加到线圈的标称线圈电压, 不包括触点跳动时间) (不含二极管)		
机械 特点	抗冲击	实用 有害 闭 750 m/s ² (正弦波的半波脉冲: 6ms; 检测时间: 10 微秒)	
	抗振性	实用 有害 双振幅 3.3mm时10到55Hz (检测时间: 10 微秒) 在5mm的双振幅下10到55Hz	
预期的生活	机械	闭 10.8 (180 cpm)	
	电动	闭 10.5 (2 A 30 V DC电阻), 最小值 2 (1 A 30 V DC电阻), 闭 10.5 (0.5 A 125 V AC电阻) (20 cpm时)	
条件	操作, 运输和储存条件* 2	环境温度: -40°C至+85°C -40°F至+185°F, 最大 -40°C至+70°C (2A) -40°F至+158°F (2A) 湿度: 5至85% RH (在低温下不冷冻和冷凝)	
	最大 运行速度 (在额定负载下)	20 cpm	
单位重量		约 2点 071盎司	

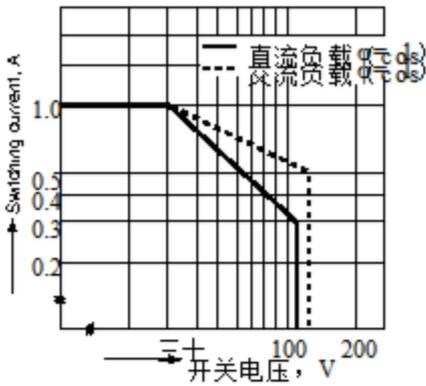
注: * 1由于开关频率, 环境条件和所需的可靠性水平, 此值可能会发生变化, 因此建议使用实际负载。(TX / TX-S / TX-D继电器 AgPd触点类型可用于低电平负载切换 [10V DC, 最大10mA电平])

* 2请参阅6.环境环境中提到的操作, 运输和存储条件 (页24)。

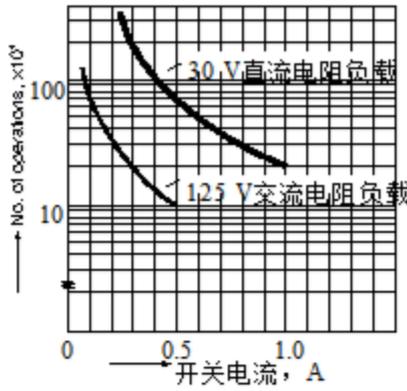
参考数据

■标准PC板端子和自紧端子

1.最大交换容量

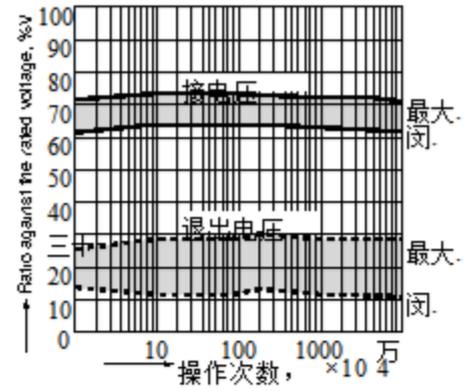


2.生命曲线



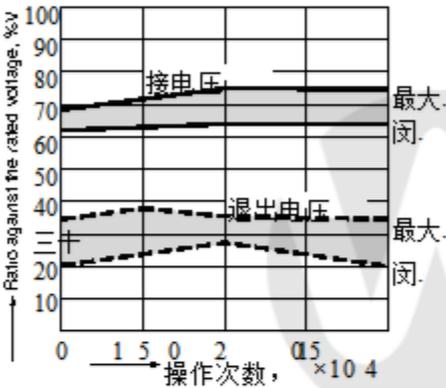
3.机械寿命

测试样品: TQ2-12V, 10个.



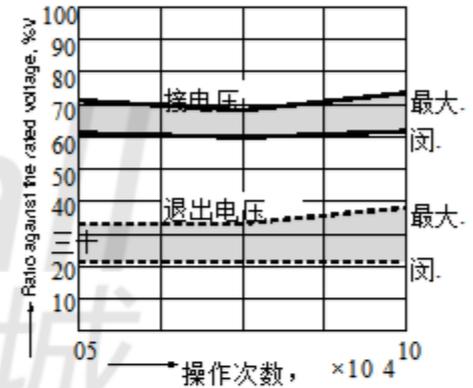
4.- (1) 电气寿命 (直流负载)

测试样品: TQ2-12V, 6个.
条件: 130 V直流电阻负载, 20 cpm
改变电压和吸合电压

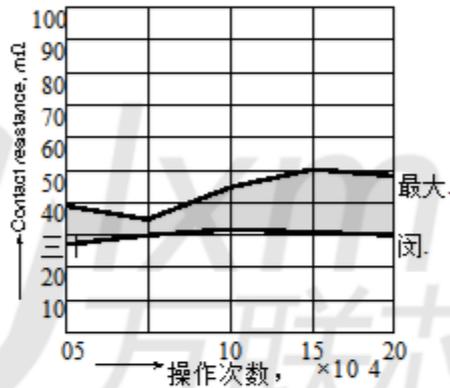


4.- (2) 电气寿命 (交流负载)

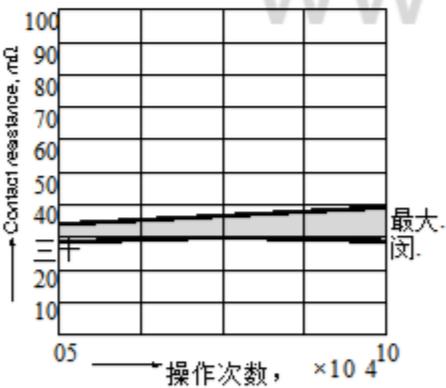
测试样品: TQ2-12V, 6个.
条件: 0.5 A 125 V交流电阻负载, 20 cpm
改变电压和吸合电压



接触电阻的变化

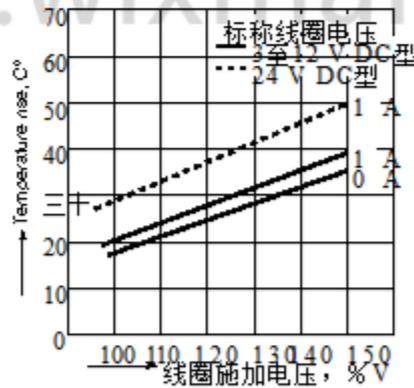


接触电阻的变化



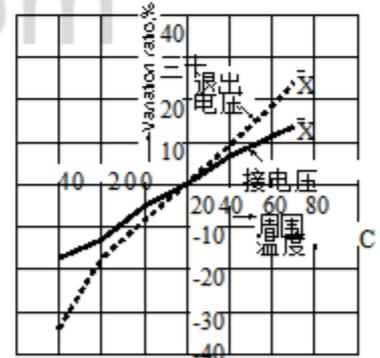
5.线圈温升 (2C)

测试样品: TQ2-12V
测量部分: 线圈内部
环境温度: 30°C (86°F)

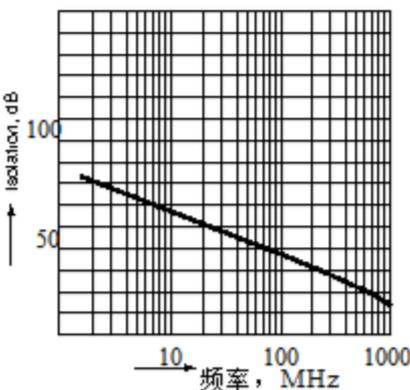


6.环境温度特性

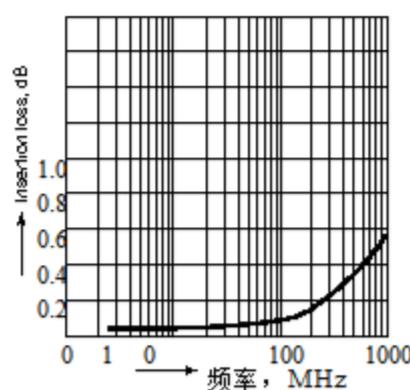
测试样品: TQ2-12V, 5个.



7. (1) 高频特性 (隔离)

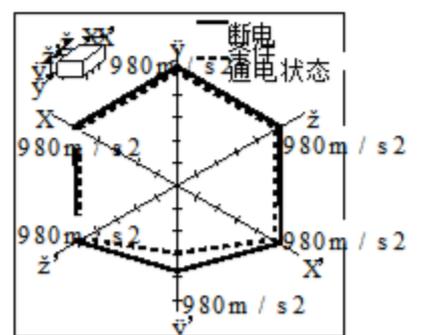


(2) 高频特性 (插入损失)

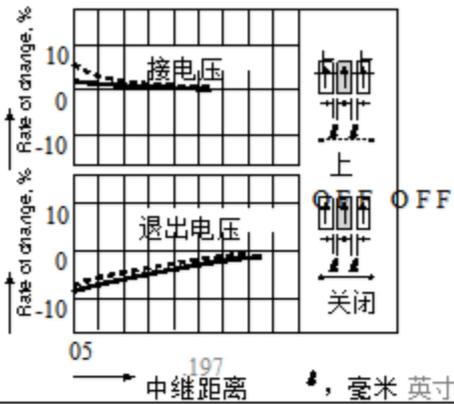


8.恶性休克 (单侧稳定)

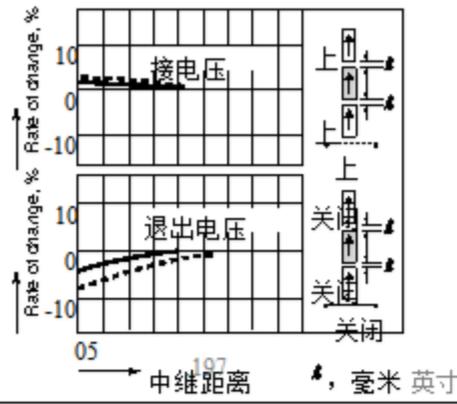
测试样品: TQ2-12V, 6个.



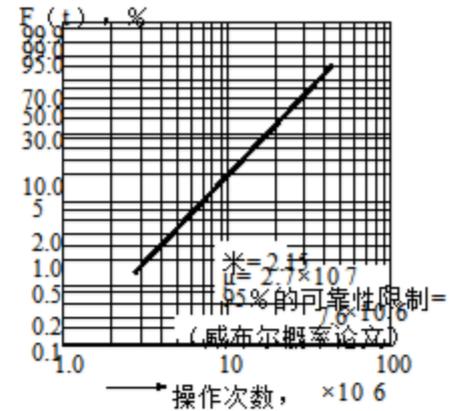
9. (1) 影响相邻的安装



9. (2) 影响相邻的安装

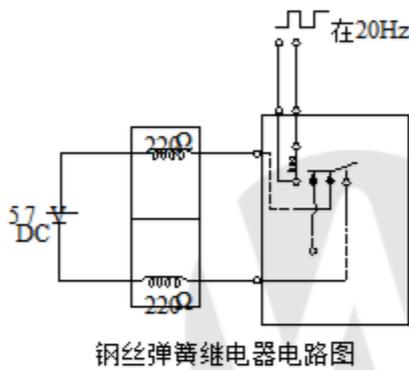


10. 接触可靠性
(1 mA 5 V 直流电阻负载)
测试样品: TQ2-12V
条件: 检测水平10瓦

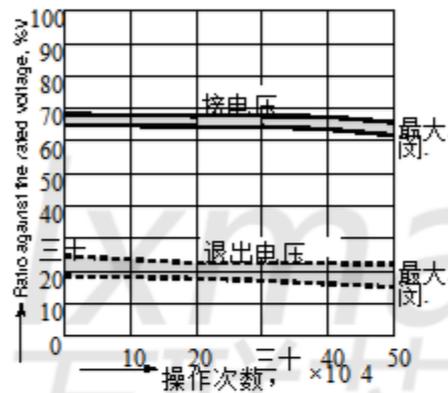


11. 实际负载测试 (35 mA 48 V DC 线簧继电器负载)

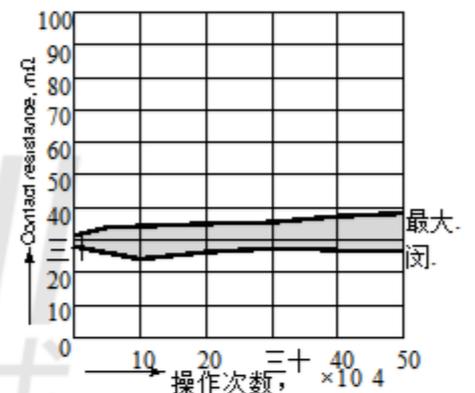
电路



改变电压和吸合电压



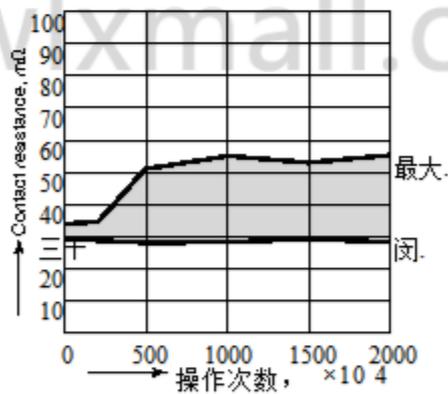
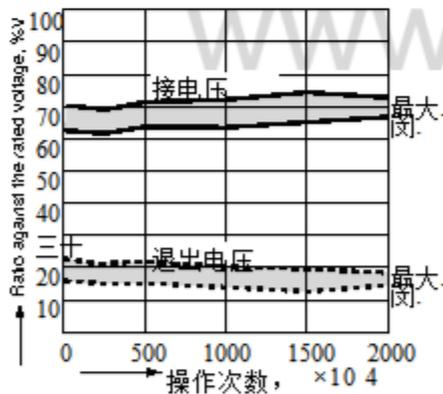
接触电阻的变化



12. 0.1 A 53 V DC 电阻负载测试

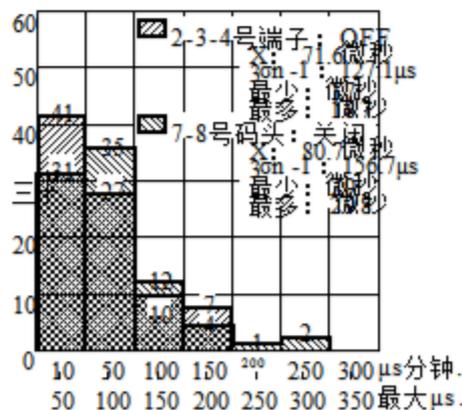
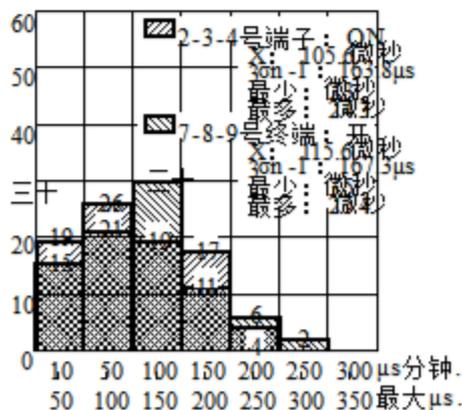
改变电压和吸合电压

接触电阻的变化



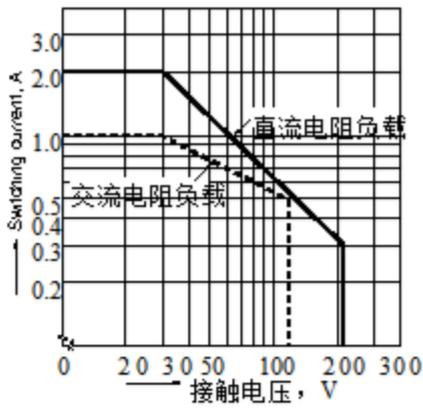
13. 分配MBB时间

测试样品: TQ2-2M-5V, 85个.

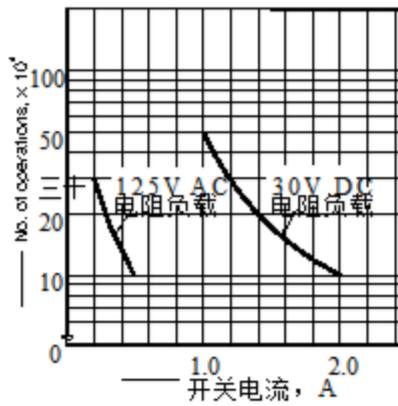


■表面安装终端

1.最大交换容量

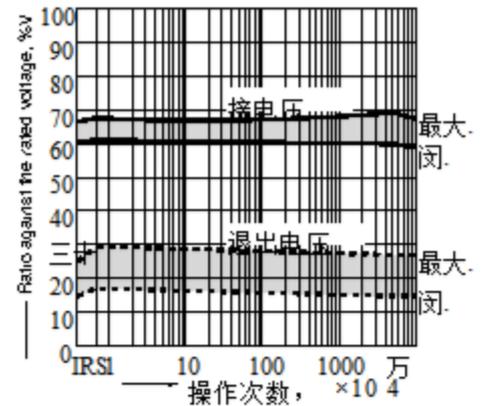


2.生命曲线



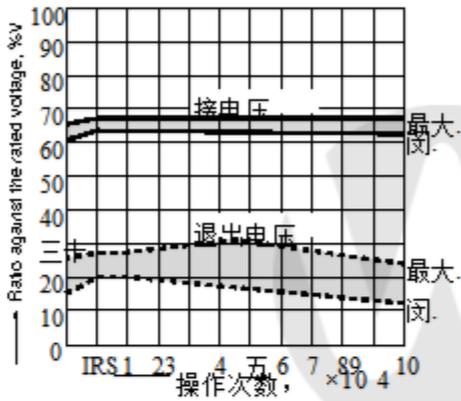
3.机械寿命 (通过IRS方法安装)

测试样品: TQ2SA-12V, 10个.

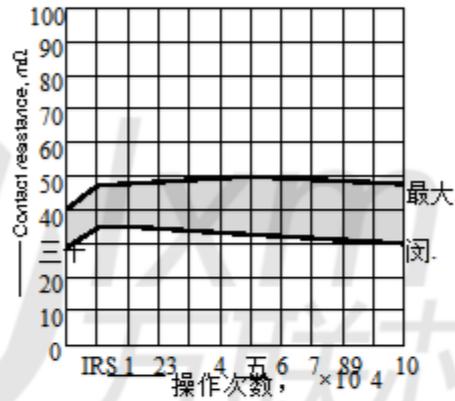


4. (1) 电气寿命 (2个30V直流电阻负载)

测试样品: TQ2SA-12V, 6个.
运行速度: 20 cpm
改变电压和吸合电压
(通过IRS方法安装)

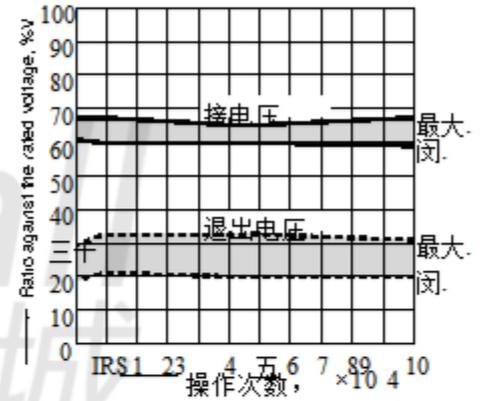


接触电阻的变化 (通过IRS方法安装)

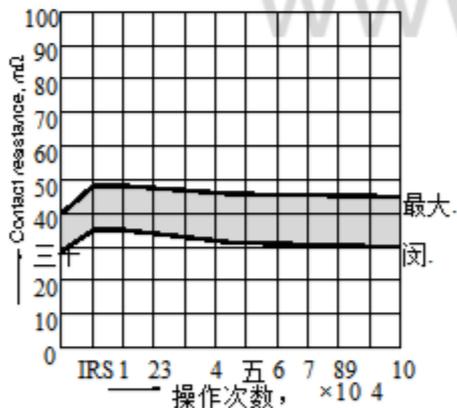


(2) 电气寿命 (0.5A 125V AC电阻负载)

测试样品: TQ2SA-12V, 6个.
运行速度: 20 cpm
改变电压和吸合电压
(通过IRS方法安装)

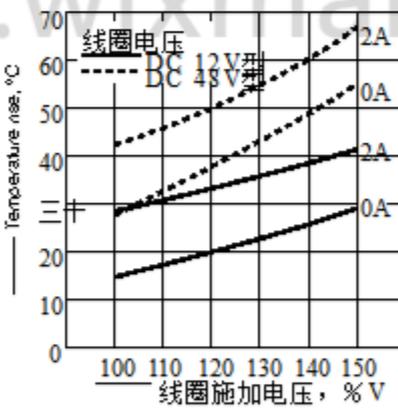


接触电阻的变化 (通过IRS方法安装)



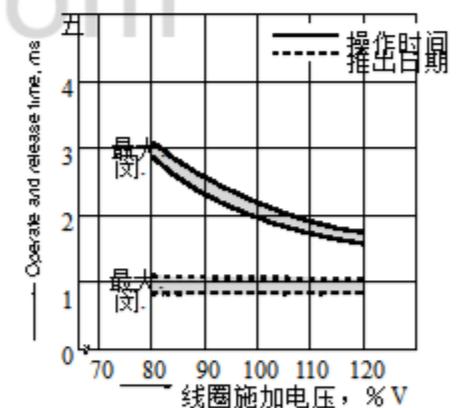
5.线圈温度升高

测试样品: TQ2SA-12V, 6个.
测量点: 在线圈内部
环境温度: 25°C (77°F)



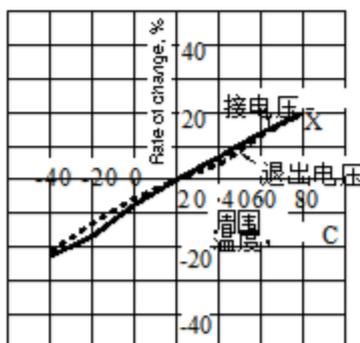
6.操作/释放时间

测试样品: TQ2SA-12V, 6个.

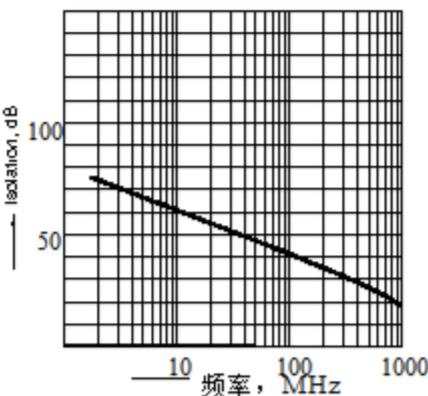


7.环境温度特性

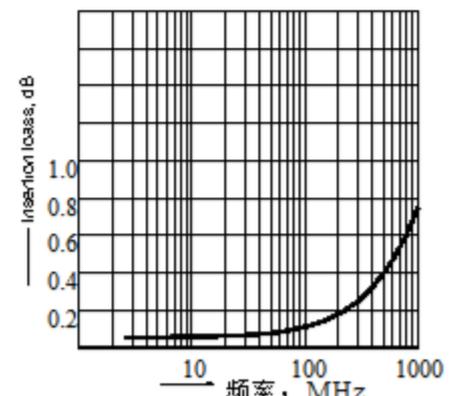
测试样品: TQ2SA-12V, 5个.



8. (1) 高频特性 (隔离)

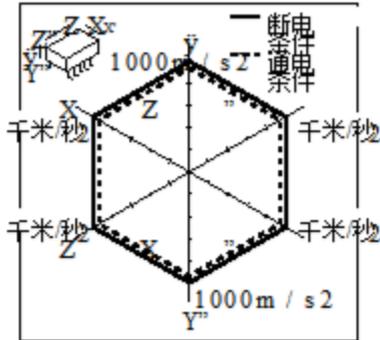


8. (2) 高频特性 (插入损失)



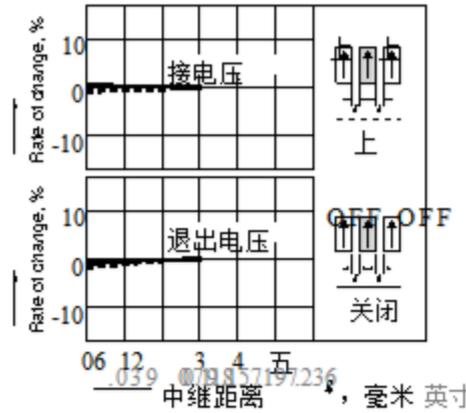
9. 恶性休克 (单侧稳定)

测试样品: TQ2SA-12V, 6个



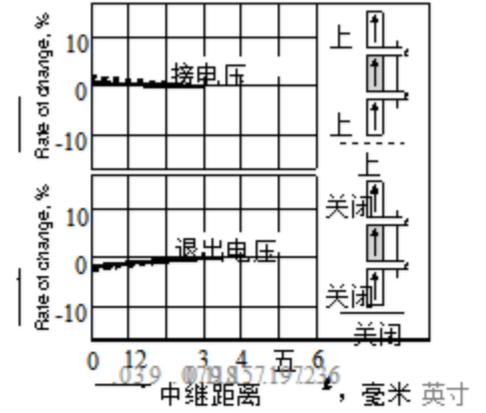
10. (1) 影响相邻的安装

测试样品: TQ2SA-12V, 5个.



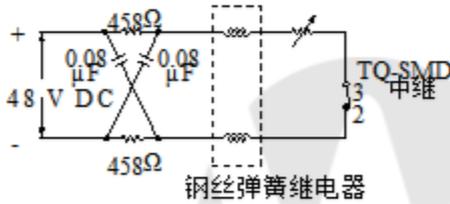
(2) 影响相邻的安装

测试样品: TQ2SA-12V, 6个.

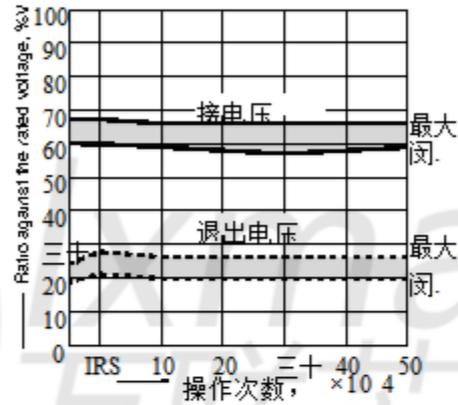


11. 脉冲拨号测试

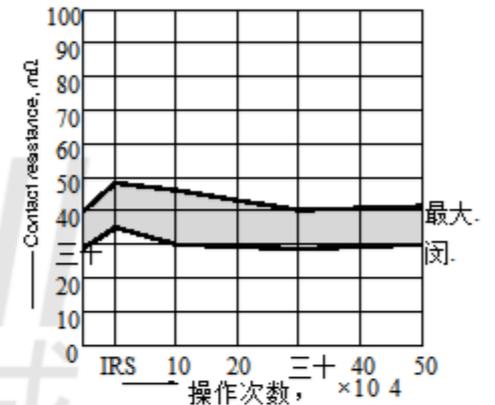
(35 mA 48 V DC线簧继电器负载)
测试样品: TQ2SA-12V, 6个.
电路



改变电压和吸合电压
(通过IRS方法安装)



接触电阻的变化
(通过IRS方法安装)



尺寸 (毫米英寸)

具有a的产品的CAD数据

CAD数据标志可以从以下网站下载: <http://industrial.panasonic.com/>

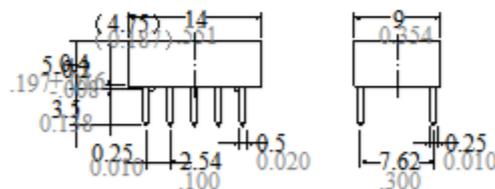
1. 标准PC板端子和自紧端子

1) 2表格C

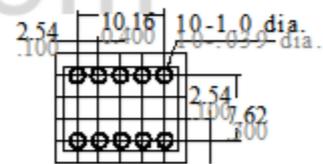
CAD数据



外部尺寸
标准PC板端子

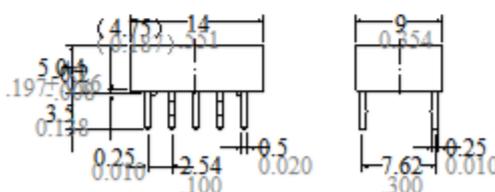


PC板图案 (底视图)



公差: ±0.1 ±0.04

自助终端



一般容忍度: ±0.3 ±0.12

单边稳定



原理图 (底视图)

1线圈锁定



2线圈锁定



2.表面安装终端

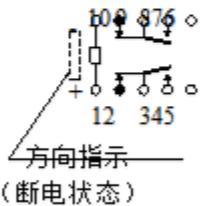
CAD数据



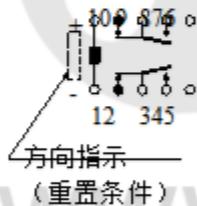
类型	外部尺寸 (一般公差: $\pm 0.3 \pm 0.12$)	建议安装垫 (顶视图) (公差: $\pm 0.1 \pm 0.04$)
SA类型		
SL类型		
SS类型		

示意图 (顶视图)

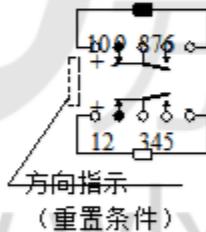
单边稳定



1线圈锁定



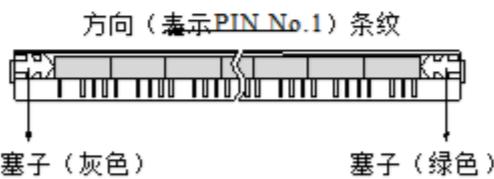
2线圈锁定



笔记

1.包装规格

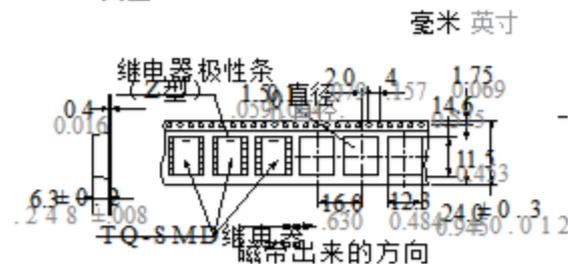
1) 继电器装在一个带管的管中
中继方向标记在左侧, 如
如下图所示.



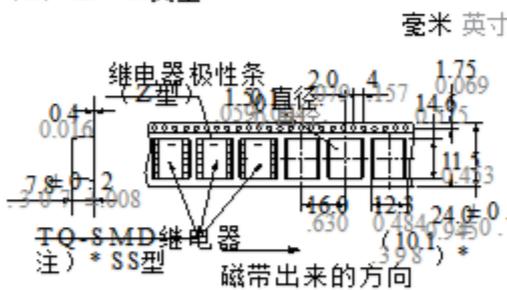
2) 卷带包装 (表面贴装
终端类型)

(1) 胶带尺寸

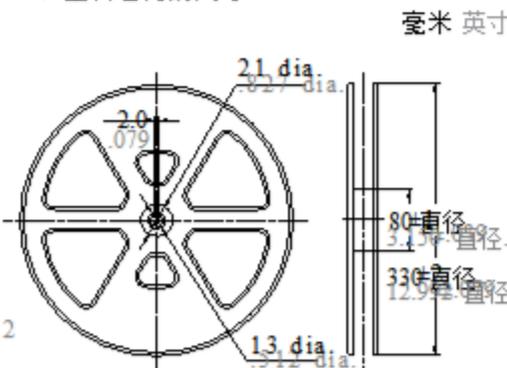
(i) SA类型



(ii) SL, SS类型



(2) 塑料卷筒的尺寸



2.自动插入

保持内部功能
继电器, 夹紧压力不应该
超过下面的值.

在方向A的夹紧压力:
9.8 N {1 kgf} 或更少
方向B的夹紧压力:
9.8 N {1 kgf} 或更少
方向C的夹紧压力:
9.8 N {1 kgf} 或更少



请把它夹住
避免夹紧继电器的中心.
另外, 过度的夹紧压力
到继电器的精确位置应该是
避免.

对于一般使用注意事项,
请参阅“注意事项”
信号继电器的使用“或”常规”
应用指南“.