



# 产品认证证书

证书编号: CQC18002197364

发证日期: 2023年03月03日  
有效期至: 长期有效

委托人名称 Tyco Electronics Austria GmbH  
及注册地址 Schrackstrasse 1 3830 Waidhofen / Thaya Austria

制造商名称 Tyco Electronics Austria GmbH  
及注册地址 Schrackstrasse 1 3830 Waidhofen / Thaya Austria

生产企业名称 Tyco Electronics Austria GmbH  
及生产地址 Schrackstrasse 1 3830 Waidhofen / Thaya Austria

产品名称和系列、规格、型号 继电器  
RT 双稳态系列 触点负载: 12A 250VAC、16A 250VAC、8A 250VAC; 线圈: 3VDC、3.8VDC、5VDC、6VDC、9VDC、12VDC、15VDC、17VDC、18VDC、20VDC、24VDC、28VDC、34VDC、36VDC、48VDC、52VDC、60VDC、110VDC; 电气寿命: 50000 周期, 30000 周期, 10000 周期, 5000 周期; 机械寿命: 5000000 周期, 2000000 周期, 3000000 周期; 环境温度: -40°C~85°C; RTII、RTIII (系列描述见附页)

产品标准和技术要求 GB/T 21711.1-2008

认证模式 产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC11-462155-2010 认证规则的要求, 特发此证。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2018 年 07 月 20 日

本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 ( www.cnca.gov.cn ) 查验证书信息



签发: 谢肇煦



中国质量认证中心



# 产品认证证书

证书编号: CQC18002197364

第 1 页 共 2 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

## 系列命名:

RT	1	1	4	024	####
I	II	III	IV	V	VI

### I 基本型号 - RT

### II. 触点负载

- |                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1: 1极,12A,端子距离3.5mm, 开孔型             | B: 1极,12A,端子距离3.5mm, 密封型 |
| 2: 1极,12A,端子距离5.0mm, 开孔型             | C: 1极,12A,端子距离5.0mm, 密封型 |
| 3: 1极,16A,端子距离5.0mm, 开孔型             | D: 1极,16A,端子距离5.0mm, 密封型 |
| 4: 2极,8A,端子距离5.0mm, 开孔型              | E: 2极,8A,端子距离5.0mm, 密封型  |
| S: 1极, 端子距离5.0mm, (RT "High Inrush") |                          |

### III. 触点结构

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1: 1 CO (1极,转换型) | 2: 2 CO (2极,转换型) |
| 3: 1 NO (1极,常开型) | 4: 2 NO (2极,常开型) |
| 5: 1 NC (1极,常闭型) | 6: 2 NC (2极,常闭型) |

### IV. 触点材料

代码	材质	触点材质				备注	
		触点结构	1 极		2 极		
			固定触点	可动触点	固定触点		可动触点
4	AgNi 90/10	CO&NC	复合触点	纯材	复合触点	复合/纯材触点	2极常开型结构中不承载电路电流仅起固定作用的NC端及CO结构NC端的触点材质为纯铜
		NO	复合触点	复合触点	复合触点	复合/纯材触点	
		所有	复合触点(welding)	复合触点(welding)	复合触点	复合/纯材触点	
5	AgNi 90/10 HTV	所有	复合触点	纯材	复合触点	纯材	
K	AgNi 90/10 (Inrush type)	CO	NO side: Contacts solid NC side: Contacts plated	Contacts solid			
		NO	Contacts solid	Contacts solid			
L (RTS 系列全为纯材触点)	AgSnO (High Inrush)	all	Contacts solid or plated	Contacts solid or plated			
	AgSnO (Inrush type)	CO&NO	Contacts solid or plated	Contacts solid or plated			
		NC	Contacts plated	Contacts solid or plated			



## 中国质量认证中心



# 产品认证证书

证书编号: CQC18002197364

第 2 页 共 2 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

T	AgSnO <sub>2</sub> „High Inrush“ + Tungsten (W) pre-make ( RT S** ... and RT T** ... )	all	AgSnO <sub>2</sub> and Tungsten pre-make Contacts plated	AgSnO <sub>2</sub> and Tungsten pre-make Contacts plated			
---	--	-----	--	--	--	--	--

## V. 线圈规格

线圈电压		线圈代码	
		双稳态	
		单线圈	双线圈
DC coil	3V	A03	F03
	<b>3.8V</b>		<b>3F8</b>
	5V	A05	F05
	6V	A06	F06
	9V	A09	F09
	12V	A12	F12
	15V	A15	F15
	17V	A17	
	18V	A18	F18
	20V	A20	
	24V	A24	F24
	34V	A34	
	36V	A36	F36
	48V	A48	F48
	52V	A52	
60V	A60		
110V	B10		

## VI. 后缀- 4 位数字或字母, 可不在产品上印出

举例 C - 透明外壳, 最高环境温度 70 °C, 仅适用于开孔型(Only to flux proofed versions, for RT\*(1,2,3,4,H)\*\* \*\*\*)

WG- 家电型号 (IEC60335);

F - 特殊材料(黑色外壳);

R - 回流焊类型(特殊材料) (Only to flux proofed versions, for RT\*(1,2,3,4,H)\*\* \*\*\*)



## 中国质量认证中心



# CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.:CQC18002197364

Valid from:Mar.03,2023

Valid until:long-term

**NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE APPLICANT** Tyco Electronics Austria GmbH  
Schrackstrasse 1 3830 Waidhofen / Thaya Austria

**NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE MANUFACTURER** Tyco Electronics Austria GmbH  
Schrackstrasse 1 3830 Waidhofen / Thaya Austria

**NAME AND LOCATION OF THE FACTORY** Tyco Electronics Austria GmbH  
Schrackstrasse 1 3830 Waidhofen / Thaya Austria

**PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION** relay  
RT bistable series Contact load : 12A 250VAC, 16A 250VAC, 8A 250VAC ; Coil : 3VDC, 3.8VDC, 5VDC, 6VDC, 9VDC, 12VDC, 15VDC, 17VDC, 18VDC, 20VDC, 24VDC, 28VDC, 34VDC, 36VDC, 48VDC, 52VDC, 60VDC, 110VDC ; Electrical endurance : 50000 cycles, 30000 cycles, 10000 cycles, 5000 cycles ; Mechanical endurance : 5000000 cycles, 2000000 cycles, 3000000 cycles ; Ambient temperature : -40°C~85°C ; RTII、RTIII ( Series description see annex )

**THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS** GB/T 21711.1-2008

**TYPE OF CERTIFICATION SCHEMES** Type Testing of Product + Initial Factory Inspection + Follow up Factory Inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of certification rules of CQC11-462155-2010.

Date of original issued: Jul.20,2018

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body.

The certificate information is available through the QR code below or CNCA's website: [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)



SIGNATURE:

谢肇煦



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



# CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO. : CQC18002197364

page 1 of 2

paper:

This certificate and attachments shall be used at the same time, and the verification instructions can be found in the main certificate.

## 系列命名:

RT	1	1	4	024	####
I	II	III	IV	V	VI

### I 基本型号 - RT

### II. 触点负载

- |                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 1: 1极,12A,端子距离3.5mm, 开孔型             | B: 1极,12A,端子距离3.5mm, 密封型 |
| 2: 1极,12A,端子距离5.0mm, 开孔型             | C: 1极,12A,端子距离5.0mm, 密封型 |
| 3: 1极,16A,端子距离5.0mm, 开孔型             | D: 1极,16A,端子距离5.0mm, 密封型 |
| 4: 2极,8A,端子距离5.0mm, 开孔型              | E: 2极,8A,端子距离5.0mm, 密封型  |
| S: 1极, 端子距离5.0mm, (RT "High Inrush") |                          |

### III. 触点结构

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1: 1 CO (1极,转换型) | 2: 2 CO (2极,转换型) |
| 3: 1 NO (1极,常开型) | 4: 2 NO (2极,常开型) |
| 5: 1 NC (1极,常闭型) | 6: 2 NC (2极,常闭型) |

### IV. 触点材料

代码	材质	触点结构	触点材质				备注
			1 极		2 极		
			固定触点	可动触点	固定触点	可动触点	
4	AgNi 90/10	CO&NC	复合触点	纯材	复合触点	复合/纯材触点	2极常开型结构中不承载电路电流仅起固定作用的NC端及CO结构的NC端的触点材质为纯铜
		NO	复合触点	复合触点	复合触点	复合/纯材触点	
		所有	复合触点(welding)	复合触点(welding)	复合触点	复合/纯材触点	
5	AgNi 90/10 HTV	所有	复合触点	纯材	复合触点	纯材	
K	AgNi 90/10 (Inrush type)	CO	NO side: Contacts solid NC side: Contacts plated	Contacts solid			
		NO	Contacts solid	Contacts solid			
L (RTS 系列 全为纯材 触点)	AgSnO (High Inrush)	all	Contacts solid or plated	Contacts solid or plated			
	AgSnO (Inrush type)	CO&NO	Contacts solid or plated	Contacts solid or plated			
		NC	Contacts plated	Contacts solid or plated			



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



# CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO. : CQC18002197364

page 2 of 2

paper:

This certificate and attachments shall be used at the same time, and the verification instructions can be found in the main certificate.

T	AgSnO <sub>2</sub> High Inrush* + Tungsten (W) pre-make (RT S** *** and RT T** ***)	all	AgSnO <sub>2</sub> and Tungsten pre-make Contacts plated	AgSnO <sub>2</sub> and Tungsten pre-make Contacts plated			
---	---	-----	--	--	--	--	--

## V. 线圈规格

线圈电压		线圈代码	
		双稳态	
		单线圈	双线圈
DC coil	3V	A03	F03
	<b>3.8V</b>		<b>3F8</b>
	5V	A05	F05
	6V	A06	F06
	9V	A09	F09
	12V	A12	F12
	15V	A15	F15
	17V	A17	
	18V	A18	F18
	20V	A20	
	24V	A24	F24
	34V	A34	
	36V	A36	F36
	48V	A48	F48
	52V	A52	
	60V	A60	
110V	B10		

## VI. 后缀-4位数字或字母,可不在产品上印出

举例 C - 透明外壳,最高环境温度70 °C,仅适用于开孔型(Only to flux proofed versions, for RT\*(1,2,3,4,H)\*\* \*\*\*);

WG- 家电型号 (IEC60335);

F - 特殊材料(黑色外壳);

R - 回流焊类型(特殊材料) (Only to flux proofed versions, for RT\*(1,2,3,4,H)\*\* \*\*\*)



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE