

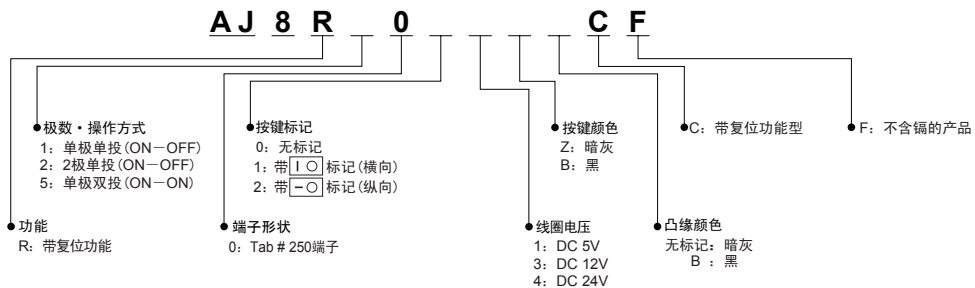
响应机器节能和安全需求、带电磁复位功能的电源开关。



### 特点

- 飞跃性提高操作感触。感触良好的开关，其操作感触与备受好评的J8开关相媲美
- 在线圈端子中采用CT端子
- 电气寿命长
- 用于电源通断，确保高度的耐冲击性能

### 产品号体系



注) 1. 以同时盖有所获得的外国规格章的产品为标准品。  
2. 按键部标记颜色为白色。

### 品种

按键颜色分为暗灰和黑色。按键颜色为黑色的情况下，订购时请将下列标记的Z改为B。

<例> AJ8R1001ZC (按键颜色: 暗灰 凸缘颜色: 暗灰)

→AJ8R1001BC (按键颜色: 黑 凸缘颜色: 暗灰)

#### ■ 无按键部标记 (按键颜色: 暗灰)

极数	操作方式	线圈电压	订购产品号	
			凸缘颜色: 暗灰	凸缘颜色: 黑
单极	单投 (ON-OFF)	DC 5V	AJ8R1001ZCF	AJ8R1001ZBCF
		DC 12V	AJ8R1003ZCF	AJ8R1003ZBCF
		DC 24V	AJ8R1004ZCF	AJ8R1004ZBCF
	双投 (ON-ON)	DC 5V	AJ8R5001ZCF	AJ8R5001ZBCF
		DC 12V	AJ8R5003ZCF	AJ8R5003ZBCF
		DC 24V	AJ8R5004ZCF	AJ8R5004ZBCF
2极	单投 (ON-OFF)	DC 5V	AJ8R2001ZCF	AJ8R2001ZBCF
		DC 12V	AJ8R2003ZCF	AJ8R2003ZBCF
		DC 24V	AJ8R2004ZCF	AJ8R2004ZBCF

## J8开关带复位功能 (AJ8R)

### ■ 有按键部标记

1)带 | ○ 标记 (按键颜色: 暗灰)

极数	操作方式	线圈电压	订购产品号	
			凸缘颜色: 暗灰	凸缘颜色: 黑
单极	单投 (ON—OFF)	DC 5V	AJ8R1011ZCF	AJ8R1011ZBCF
		DC 12V	AJ8R1013ZCF	AJ8R1013ZBCF
		DC 24V	AJ8R1014ZCF	AJ8R1014ZBCF
	双投 (ON—ON)	DC 5V	AJ8R5011ZCF	AJ8R5011ZBCF
		DC 12V	AJ8R5013ZCF	AJ8R5013ZBCF
		DC 24V	AJ8R5014ZCF	AJ8R5014ZBCF
2极	单投 (ON—OFF)	DC 5V	AJ8R2011ZCF	AJ8R2011ZBCF
		DC 12V	AJ8R2013ZCF	AJ8R2013ZBCF
		DC 24V	AJ8R2014ZCF	AJ8R2014ZBCF

2)带—○标记 (按键颜色: 暗灰)

极数	操作方式	线圈电压	订购产品号	
			凸缘颜色: 暗灰	凸缘颜色: 黑
单极	单投 (ON—OFF)	DC 5V	AJ8R1021ZCF	AJ8R1021ZBCF
		DC 12V	AJ8R1023ZCF	AJ8R1023ZBCF
		DC 24V	AJ8R1024ZCF	AJ8R1024ZBCF
	双投 (ON—ON)	DC 5V	AJ8R5021ZCF	AJ8R5021ZBCF
		DC 12V	AJ8R5023ZCF	AJ8R5023ZBCF
		DC 24V	AJ8R5024ZCF	AJ8R5024ZBCF
2极	单投 (ON—OFF)	DC 5V	AJ8R2021ZCF	AJ8R2021ZBCF
		DC 12V	AJ8R2023ZCF	AJ8R2023ZBCF
		DC 24V	AJ8R2024ZCF	AJ8R2024ZBCF

### 额定及性能概要

#### ■ 触点额定

触点电压	电阻负载 (功率因数=1)	电机负载※ (EN61058-1) (功率因数=0.6)	冲击负载
AC 125V	16A	—	160A (8.3ms)
AC 250V	10mA	4A	—

注) ※EN61058-1的电机负载额定是指可对标注的6倍冲击电流进行通断的额定标注。

#### ■ 电磁复位功能的线圈额定

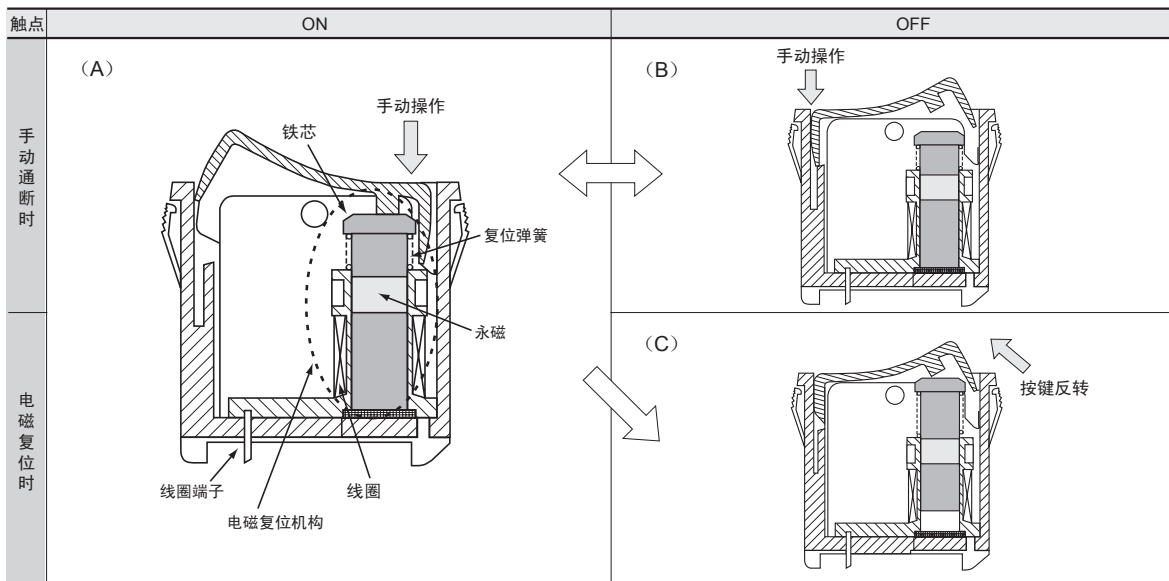
线圈额定电压 ※ (10秒钟以下)	触点释放电压 (at 20℃)	额定动作电流 (±10%) (at 20℃)	线圈电阻 (±10%) (at 20℃)	最大施加电压 (1秒钟以下)
DC 5V	0.5V以上 4.5V以下	725mA	6.9Ω	5.5V
DC 12V	1.2V以上 10.8V以下	300mA	40Ω	13.2V
DC 24V	2.4V以上 21.6V以下	150mA	160Ω	26.4V

注) ※在线圈上接通额定电压10秒钟以上、或接通最大施加电压1秒钟以上时, 可能会损害性能, 因此敬请注意。  
※为便开关复位, 请在线圈上对额定电压的90%以上进行励磁。



## 动作说明

- 手动操作为 (A), (B) 的重复。独立于电磁复位机构。
- 复位机构仅在电磁复位时 ((C) 的情况下) 动作。



## 使用注意事项

### ■ 操作电压的施加时间

在线圈上接通额定电压10秒钟以上、或接通最大施加电压1秒钟以上时, 可能会损害性能, 因此敬请注意。

■ 安装面板的形状请使用尺寸图上所刊载的推荐面板形状。另外, 考虑使用与推荐形状、尺寸有所不同的面板时, 请垂询本公司。

■ 安装面板的材质以SPCC为标准, 但是使用较柔软的材质时, 面板的保持力可能会下降, 因此请在实际使用条件下进行确认。

■ 使用19.6N以上的力按下按键侧面时, 按键可能会弹出, 因此敬请注意。

### ■ 关于端子上的接线方法

- 1) 关于Tab端子的接线, 请使用#250插座垂直插入。斜向插入时, 会在端子入口处发生钩挂, 导致插入力增大。
- 2) 在线圈端子上进行接线时, 由于有极性, 因此请在确认极性标记后再实施接线作业。
- 3) 请使用符合JIS C 2809的插座。另外, 因所使用的厂家产品号而异, 插入力可能存在偏差, 因此请在实际使用条件下进行确认。
- 4) 线圈端子请使用AMP公司生产的CT连接器。

■ 触点端子、共通端子为插座专用端子, 因此实施焊接时, 可能会发生树脂熔化, 损害性能, 因此请勿实施焊接。

■ 接线后, 请注意避免经常在端子部施加力。

■ 产品跌落的情况下, 或者受到强烈冲击的情况下, 可能会损害性能, 或发生破损, 因此敬请注意。

### ■ 与耐药品性有关的内容

对开关进行清扫的情况下, 请稀释中性清洗剂后进行使用。使用酸性、碱性清洗剂以及有机溶剂的清洗剂时, 可能会导致开关破损。另外, 清扫时请注意避免使清洗剂侵入到内部。

■ 本产品并非密封型产品, 因此可能会因外部环境等条件而导致特性发生劣化。请勿在存在会对触点产生不良影响的腐蚀性气体和硅等的场所、尘埃较多的场所内进行使用、保管。另外, 由于内部使用永磁, 因此请避免在存在金属粉等的场所中进行使用或保管。

■ 在500mA以下的弱电流下使用时, 因触点表面形成的皮膜的影响, 触点可能会变得不稳定, 因此使用时敬请确认并讨论。

■ 将ON-OFF型中无按键标记 ( | ○ ) 的产品配套组装的状态下, 请标记“OFF”位置。

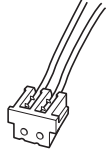
■ 实际使用时, 为提高可靠性, 请在实际使用状态下确认品质。

### 关于信号触点用端子的连接器

由于信号触点用端子为CT端子，因此可使用Tyco electronics AMP公司生产的CT连接器。

注)本公司不销售该连接器。关于该连接器，请垂询制造厂家。

Tyco electronics AMP公司生产的CT连接器



插座

●压力焊接型号:

173977-2...适用于AWG26,28

2-179694-2...适用于AWG24

●压接型号:

179228-2

中港澳代理：伟嘉电子工业有限公司  
电话：852-2389 2522 传真：852-2357 4546  
电邮：info@sider.com.hk 网址：www.sider.com.hk  
香港九龙·观塘荣业街六号·海滨工业大厦七楼C1B室~C2A室