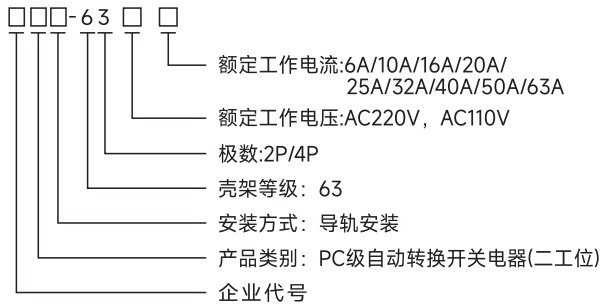


双电源自动转换开关

Automatic transfer switch

G2R-63双电源自动转换开关属于PC级不频繁切换开关，两工位设计（常用A工作，备用B工作），适用于交流50-60Hz，额定电流6A-63A的交流电系统。双电源自动转换开关的主要作用是当用户主电源（常用电源A）发生异常后，产品自动投切至备用电源（备用电源b）继续工作，有效解决用户因断电引起的困扰。

产品型号及含义



正常工作条件

运行环境温度范围为-5℃~+40℃，且其24h内的平均温度值不超过+35℃，存储环境温度范围为-25℃~+55℃，短时间内(24h内)可达+70℃。安装地点的海拔高度不超过2000m。安装地点的空气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度。例如:在最湿月的平均最低温度为+20℃时，该月的月平均最高相对湿度可达90%。对由于温度变化而产生的凝露应采取适当的措施予以防止。污染等级3级(有导电性污染，或由于凝露使干燥的非导电性污染变为导电性的)。ATS可以垂直或水平安装在柜体内，若有特殊安装要求需与我公司联系。产品外壳防护等级级为IP30。过电压类别:主电路Ⅲ类；控制和辅助回路Ⅱ类。

注意事项

带电环境禁止非专业人员操作
输入电源必须按照正确的相序连接，ATS可以共享N条线路，但不能使用1p断路器独立控制N条线路和L线路。要切换电源，需要同时操作N条线路和L线路。否则，可能会出现产品故障。
双电源属于应急切换开关，切换速度和频率不宜过高。如果有测试需要，切换时间不能小于1分钟一次的频率双电源开关内置弹簧互锁机构，严禁非专业人员在通电情况下手动切换开关，错误的操作会导致触头损耗，导致使用寿命下降。
接入电源时，需按照产品标识的零线、火线位置接入。输入电源必须严格按照相序接入。
必须使用功率输出至少额定功率为3000W及以上的逆变器(请使用正弦波。严重的电磁干扰可能导致产品故障)。

产品安装

ATS 的安装与调试中的各项工作应由专业人士和了解该开关设备的人员进行，工作中必须考虑相应的保护和预防措施。开关主回路的接线方式必须使引线不受任何压力或强力作用。安装调试前应先查验开关有无损坏或其它任何有危害性的环境影响，同时应检查可能在运输中造成的线头松动，清除脏污，尤其是绝缘件表面的脏污，这些脏污可能是由于在运输过程中透过包装材料或在存储过程中造成的。在连接一次回路时应注意两路电源的相序一致，连接二次回路时应严格按照该说明书中列出的接线图，同时注意控制电源电压等级；开关安装时必须有良好的接地。考虑到人身安全与开关切换的快速性，调试手柄仅作调试用，用户切勿用调试手柄带负荷操作。调试时应先用手柄操作开关，若无异常，再用手动按钮电动操作，无异常后进行正式运行。

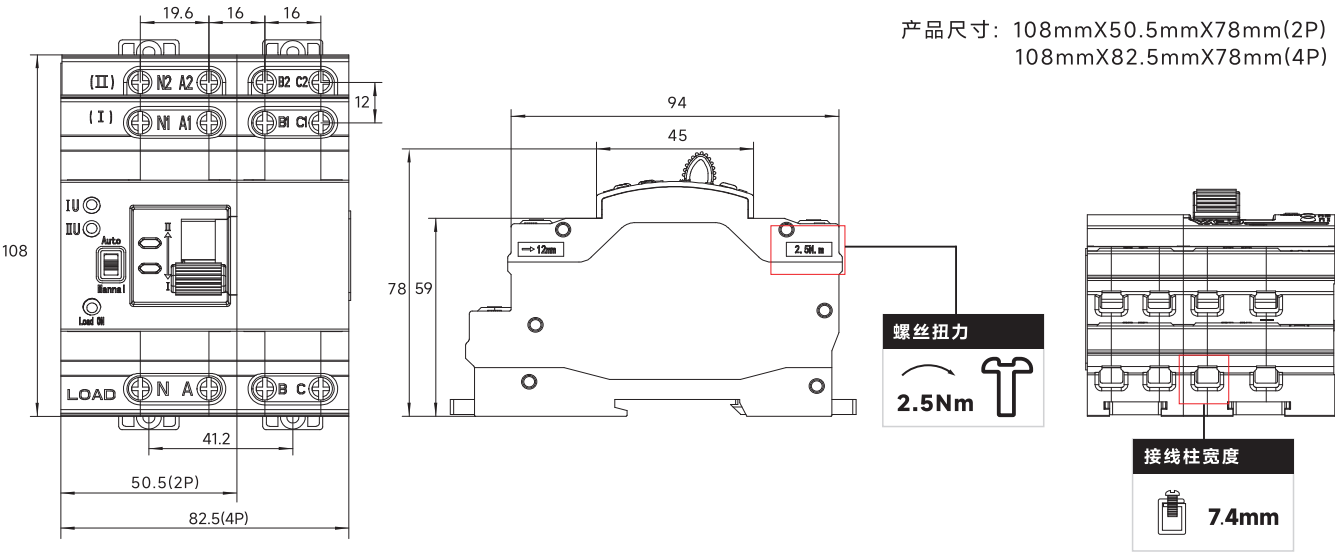
产品维护

维护和检查应由 ([专业人员 ([进行。切断所有电源之前。为确保ATS的良好性能，应在使用后的6 ([个月内进行首次维护和检查。然后每年至少维护和检查一次。在恶劣的安装条件下，应增加维护和检查的频率。
如果维护和检查项目失败，请清除灰尘。 b: 请检查电触头部件是否变形和损坏，并清除表面。 c: 及其周围的金属颗粒和烧焦。接触表面上的锈蚀，酸化和灰尘可能会导致接触不良，因此请执行一些手动操作并测量必要的接触电阻。 d: 如果ATS潮湿或长时间空置，请在打开电源之前将其干燥。清除灰尘后，使用500V兆欧表测量正常电源和交流电源的绝缘电阻。负载侧和两极，包括绝缘电阻，在使用带电部件和金属板时，绝缘电阻不应小于10MQ。
苯丙胺类兴奋剂应与正常工作条件在相同的环境中存放，并采取防尘，防潮和防撞措施。

主要技术参数

	63								
额定工作电流Ie(A)	06A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
额定绝缘电压UI	690V								
额定冲击耐受电压Uimp	8kV								
额定工作电压Ue	AC220V/AC110V								
额定频率	50/60Hz								
级别	PC级别：可以接通和承载，同时不产生短路电流								
极数	2P					4P			
额定短路电流Iq	5kA								
短路保护装置(保险丝)	RT16-00-63A								
额定冲击耐受电压	8kV								
控制电路	额定控制电压Us:AC220V/110V,50/60Hz正常工作条件:85%Us-110%Us必须使用功率输出至少额定功率为3000W及以上的逆变器(请使用正弦波。严重的电磁干扰可能导致产品故障)。								
辅助电路	AC220V/110V 50/60Hz Ie=5A								
过压/欠压保护范围	220V/50Hz 欠压值：175V 恢复值：195V.过压值：260V 恢复值：240V (±5V) 110V/50Hz 欠压值：85V 恢复值：95V. 过压值：145V 恢复值：130 (±5V)								
机械寿命	≥8000次								
电气寿命	≥1500次								
使用类别	AC-31B								

产品尺寸



接线说明

