

	文件名称	使用说明书	文件编号	NDT510061
	产品型号 及名称	NDG1-100 3P + NCJ1-3G1Z 隔离开关+转换操作附件	版 次	第 0 版
			实施日期	20121018

修订记录

版次	修订内容	修订日期	修订人员
0	首次发行	20121018	张明学

编制/日期	张明学 20121018	审核/日期	杨卫 20121018	批准/日期	范建国 20121018
-------	--------------	-------	-------------	-------	--------------

文件编号	NDT510061	版次	第 0 版	实施日期	20121018
------	-----------	----	-------	------	----------

1、适用范围与用途

NDG1-100 适用于交流 50HZ/60HZ，额定电压至 400V，额定电流至 100A 的线路中，用于对建筑物和类似场所的线路设施、工业配电系统中，作为隔离电路之用，亦可用于不频繁的通断操作。两台 3 极 NDG1-100 加上一套 NCJ1-3G1Z 后，构成一个手动转换开关，用于低压电路中两个电源之间的带负载转换，也能保证电路的安全隔离。

2、型号说明

ND	G	1	—	100	□	/	□	+	NCJ1-3G1Z
Nader	隔离	设计		壳架等级	额定电流		极数：		转换操作附件
低压电器	开关	代号		100A	32A、63A、100A		3P		

3、技术参数

- 电气参数
 - 额定工作电压：AC230V/400V
 - 额定电流： 32A、63A、100A
 - 接通和分断能力： 3InA（400V，cosΦ=0.65）
 - 额定短路接通能力：2000A（400V，cosΦ=0.9）
 - 额定短时耐受电流：2000A（400V，通电时间为 1s）
- 使用类别
 - AC-22A
- 接线
 - 隧道式接线端子
 - 端子接线面积：适用于（4-50）mm² 导线
 - 接线螺钉为 M7，扭力矩为：3.5N.m
- 转换操作
 - 转换操作扭矩 1N.m
- 符合标准
 - GB 14048.3、IEC 60947-3

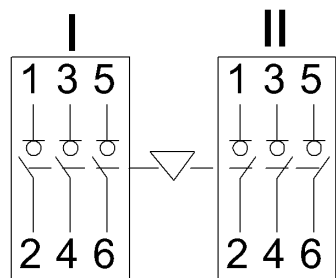
4、工作环境

- 海拔：≤2000m

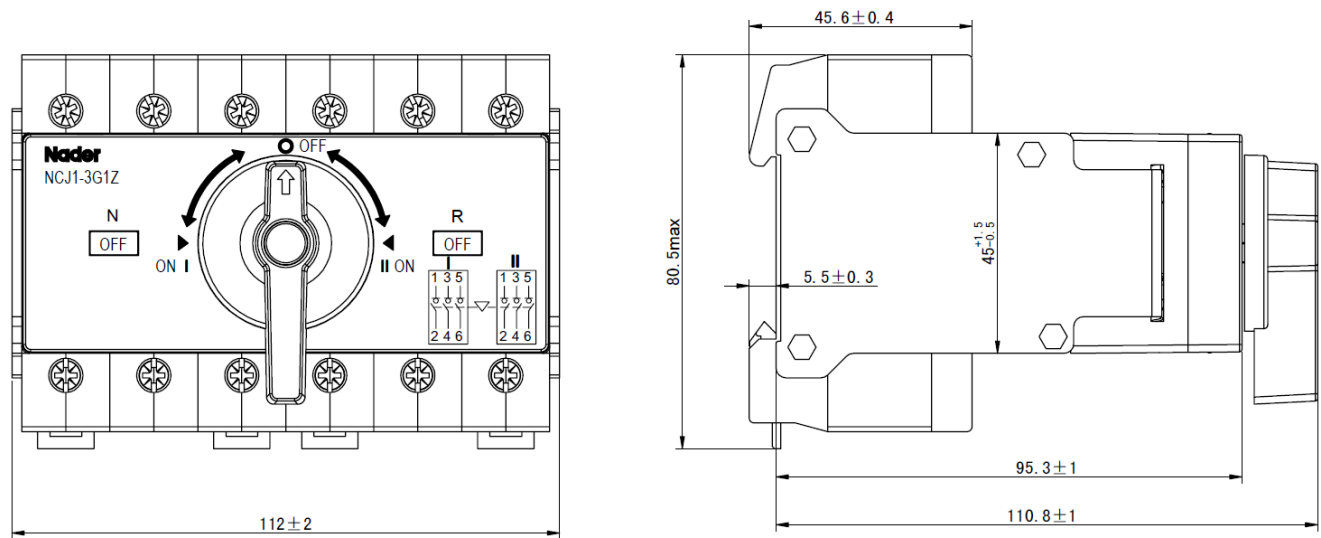
文件编号	NDT510061	版次	第 0 版	实施日期	20121018
------	-----------	----	-------	------	----------

- 环境温度：-35℃~+70℃
- 能耐受潮湿空气的影响
- 能耐受盐雾、油雾的影响
- 在无爆炸危险的介质中，且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方
- 在没有雨雪侵袭的地方

5、接线方式（接线图）



6、外形尺寸和安装尺寸



7、安装方式

可方便地安装在 TH35mm×7.5 标准导轨上

8、附件说明

本产品为组合式产品，即 2 台 NDG1-100 隔离开关与 1 台 NCJ1-3G1Z 转换操作附件组合。本产品不再组合其他附件使用。

文件编号	NDT510061	版次	第 0 版	实施日期	20121018
------	-----------	----	-------	------	----------

9、使用和维护

如图 1 所示，常用电源侧接常用电源, 备用电源侧接备用电源。当手柄箭头指向“OFF”位置时（如图 1 所示），转换开关处于双分状态，即常用电源与备用电源均断开；旋转手柄至箭头指向“ON I”位置时（如图 2 所示），常用电源接通；旋转手柄至箭头指向“ON II”位置时（如图 3 所示），备用电源接通。

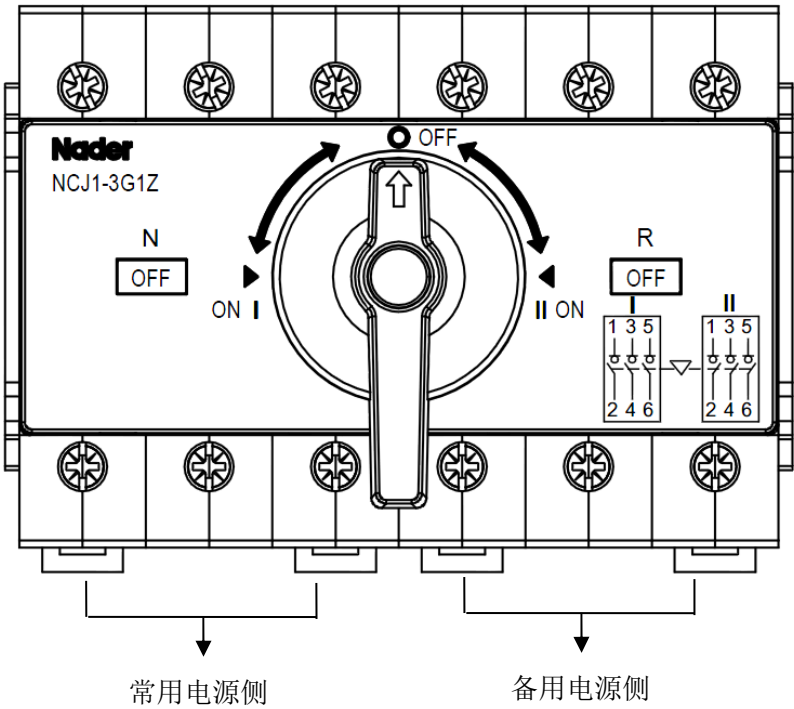


图 1

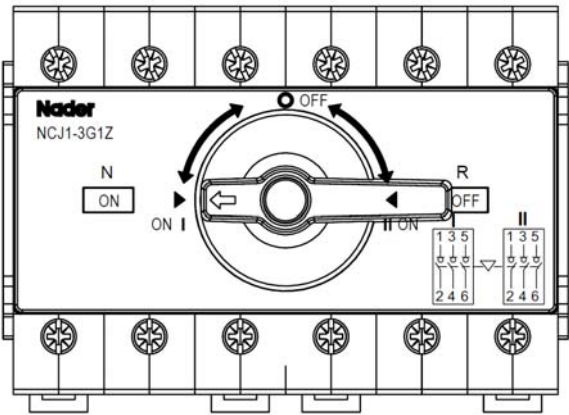


图 2

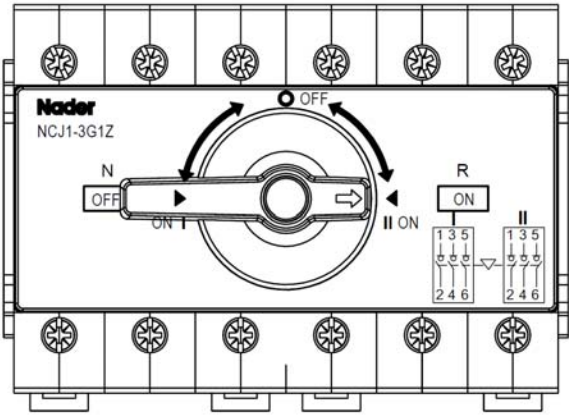


图 3

每盒装一台产品。包装成箱的产品，应贮存在空气流通和相对湿度不大于 80%，温度不高于+60℃，不低于-25℃的仓库中。周围空气中无酸性，碱性或其它腐蚀性气体的库房里贮存。在上述条件下，贮存期自生产日期不超过 3 年。

文件编号	NDT510061	版次	第 0 版	实施日期	20121018
------	-----------	----	-------	------	----------

10、注意事项

- 因私自拆开产品而引起的质量问题，责任自负；
- 在工作通电状态下手勿触及产品的接线端子。
- 请不要随意进行调试，由此引起的产品质量问题厂方不予负责；
- 接线可靠、牢固。

11、订货须知

用户订货时请说明产品型号、规格、订货数量。

例如：额定电流为 63A 的 3 极隔离开关+转换操作附件 100 台。

NDG1-100 63/3P + NCJ1-3G1Z ， 100 台