



CC-2(NS2)、CC-3(NS2) 转换连接器

使用说明书

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，
请仔细阅读使用说明书。

产品制造商已通过以下管理体系认证：
ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001

符合标准：
GB/T 14048.1



安全警示

- ① 产品严禁安装于含有易燃易爆气体、潮湿凝露的环境中，严禁用湿手操作产品。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 安装、维护与保养产品时，必须确保线路断电。
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间和安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀金属和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，必须应用标准导线并配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免危险事故，产品的安装固定必须严格按照说明书的要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。
- ⑩ 安装、维护与保养时，应由具有专业资质的人员操作。
- ⑪ 注意定期紧固接线端子螺钉或螺栓，并清除产品上沉积的灰尘。
- ⑫ 应防止异物落入产品内。

1 主要技术参数与性能











1.1 连接器产品技术参数见表1。

表1 连接器产品技术参数

序号	内容		参数
1	正常工作温度(极限工作温度)		-5℃~+40℃(-25℃~+55℃)
2	平均温度		24h内不超过+35℃
3	大气湿热条件		+40℃时, 相对湿度不超过50%
4	海拔高度		2000m
5	污染等级		3级
6	安装类别		Ⅲ类
7	安装条件		安装面与垂直面的倾斜度不大于±5°
8	运输、贮存条件		运输与贮存适用温度范围为-25℃至+55℃之间, 短时间内, (24h内) 可达+70℃。贮存处应通风、干燥, 且不得受雨雪侵袭和阳光直射
9	额定工作制		不间断工作制、八小时工作制
10	额定绝缘电压Ui(V)		690
11	额定冲击耐受电压Uimp(kV)		6
12	外壳防护等级		IP20(正前侧)
13	适配的起动器	CC-2(NS2)	NS2-32H
		CC-3(NS2)	NS2-80
14	适配的接触器	CC-2(NS2)	NC8-38
15		CC-3(NS2)	NC8-65
16	极数		3P

1.2 产品接线性能见表2。

表2 产品接线性能

连接器 型号	接线螺钉	螺丝刀	 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	 mm²	d mm	
CC-2(NS2) CC-3(NS2)	M3.5  1.2 N·m	一字 十字  	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5	8	A>3.5mm L<7.5mm

2 外形与安装尺寸

产品外形与安装尺寸见图1~4。

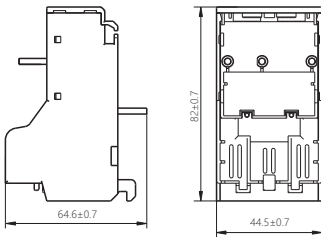


图1 CC-2(NS2)外形和安装尺寸

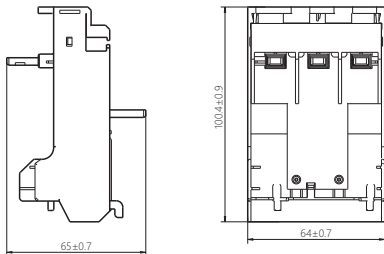


图2 CC-3(NS2)外形和安装尺寸

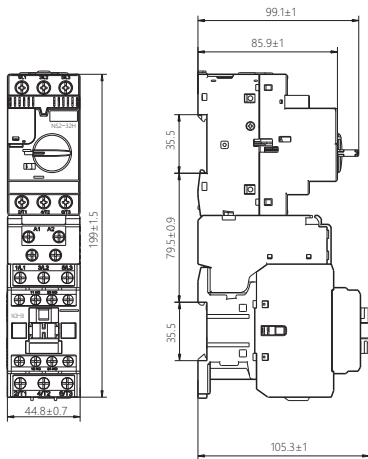


图3 CC-2(NS2) 与起动器、接触器组合装配后的外形和安装尺寸

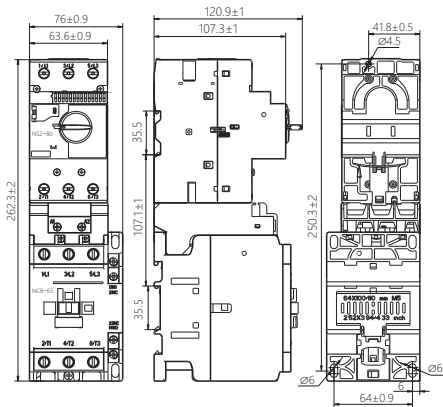


图4 CC-3(NS2) 与起动器、接触器组合装配后的外形和安装尺寸

3 安装调试与操作使用

3.1 安装

在安装前确保主电路及控制回路不得带电。将连接器与起动器、接触器组合安装，然后将此部件通过安装轨或者螺钉装配在相应的装置里，再用导线与其他电器设备连接，使用的导线类型、截面积及接线扭矩应符合相应电器产品的要求。

3.2 使用

3.2.1 起动器、接触器按图5位置放置，用一字或十字螺丝刀彻底旋松起动器2/T1、4/T2、6/T3及接触器的1/L1、3/L2、5/L3接线螺钉，用十字螺丝刀彻底旋松接触器的A1、A2线圈接线螺钉。

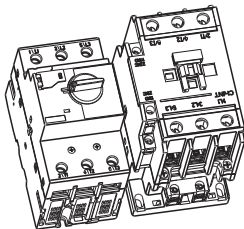


图5

3.2.2 左手拿起接触器，右手拿起连接器，如图6所示。将连接器向右侧倾斜，先使连接器底部的挂钩穿入接触器底部对应的方孔，然后顺时针转动连接器，在此期间观察连接器上的铜导线及接触板应分别插入接触器线圈接线端子与主接线端子。

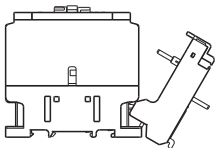


图6

3.2.3 接触器与连接器拼装后将产品放置在桌面上，如图7所示，使用 $\Phi 5 \times 100$ 十字螺丝刀旋紧接触器线圈接线螺钉，拧紧扭矩为 $1.2\text{N}\cdot\text{m}$ 。使用一字或十字螺丝刀旋紧接触器1/L1、3/L2、5/L3接线螺钉，拧紧扭矩分别为 $2\text{N}\cdot\text{m}$ (CC-2(NS2))、 $6\text{N}\cdot\text{m}$ (CC-3(NS2))。

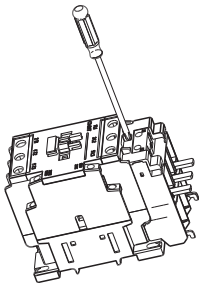


图7

3.2.4 左手拿起组装好的接触器与连接器，右手拿起起动器，如图8所示，将起动器向右侧倾斜，先使连接器底部的2个挂钩插入起动器底部对应的2个方孔内，然后逆时针转动起动器，使连接器的导线或接触板插入起动器的接线端子。

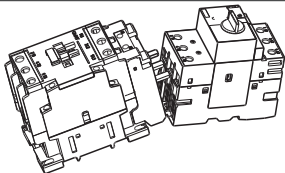


图8

3.2.5 将组装好的接触器、起动器、连接器放置在桌面上，使用一字或十字螺丝刀旋紧起动器上2/T1、4/T2、6/T3接线螺钉，拧紧扭矩分别为2N.m(CC-2(NS2))、6N.m(CC-3(NS2))。安装完成后如图9所示。

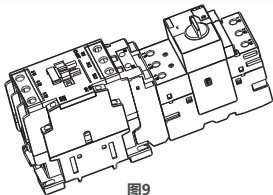


图9

4 维护、保养与贮存期注意事项

4.1 日常维护、保养

连接器在搬运和安装过程中应轻拿轻放，除接线螺钉外的所有螺钉均不允许旋动，在使用或运输、贮存过程中，不得受雨水侵袭和显著冲击振动。

4.2 运行时的维护、保养

需定期对产品的整定电流和电机线路的实际运行电流进行校准。

4.3 检修周期

建议每月检查维护一次。

5 质保期与环境保护及其它法律规定

5.1 质保期

在遵守正常贮运条件下且产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为24个月。下列情况，均不属保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏。
- 2) 非公司指派机构或人员，或用户自行拆装维修造成的损坏。
- 3) 产品超过质保期。
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

5.2 环境保护

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

6 产品选型与订货须知

6.1 选型须知

连接器所配合的起动机、接触器，可参考表1。

6.2 订货须知

订货时写明订货型号、规格及台数。如CC-2(NS2) 50台。

CHINT 正泰

合格证

型号：CC-2(NS2)、CC-3(NS2)

名称：转换连接器

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.1，准予出厂。

检验员： KZ检28 _____

检验日期： 见产品或包装

浙江正泰电器股份有限公司
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

CHNT

正泰电器

浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编：325603

电话：0577-62877777

传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问：[Http://www.chint.net](http://www.chint.net)

欢迎咨询：E-mail: services@chint.com



“CHNT”、“正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷



产品若有技术改进，会编进新版说明书中，不再另行通知。

