

5 使用维护

5.1 安装前应检查铭牌内容是否符合使用要求，检查开关是否完好、操作灵活。确认开关应处于断开状态。

5.2 工作条件应符合1.2的规定。

5.3 开关应定期维护调整，清除污物，保持清洁，使触头在良好的接触状态下工作。

6 订货须知

用户应提供如下详细资料

6.1 应提供开关型号、电流等级、极数及数量。

6.2 如有特殊安装条件或特殊现场所使用应提供相应技术资料与本公司协商。

例：NH43-250/3 10台；或NH43-250/3W 10台

尊敬的顾客：

请您协助我们做一件事，当本产品在其寿命终了时，为了保护我们的环境，请做好产品或其零部件材料的回收工作。对于不能回收的材料，也请做好处理。

非常感谢您的合作和支持。



CHINT

产品合格证

型号：NH43系列

名称：隔离开关

本产品经检验，符合标准  
GB14048.3,准予出厂。

检验员：

|   |    |
|---|----|
| D | K  |
| 检 | 08 |

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.

该说明书请保留备用

CHINT

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

邮政编码: 325603

浙江正泰机电电气有限公司

地址:浙江省乐清市乐成镇盐盘工业区

电话:0577-62877777 传真:0577-62875888

http://www.chint.net E-mail:chint@chint.com

打假投诉:0577-62789987

客服热线:800-8577777 400-8177777



CHINT

安装、使用产品时,注意人身安全,并请仔细阅读说明书

产品执行标准：GB/T14048.11

NH43系列

隔离开关

使用说明书



本公司体系已通过ISO9001

1 用途及使用环境

1.1 概述

NH43系列隔离开关（以下简称开关）适用于交流50Hz，额定电压至720V及以下，额定电流至630A，在工业企业配电设备中，可供频繁手动接通与分断电路及隔离电路。

1.2 正常工作条件

a 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃。

b 安装地点的海拔不超过2000m。

c 湿度

最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

d 周围环境的污染等级为3级。

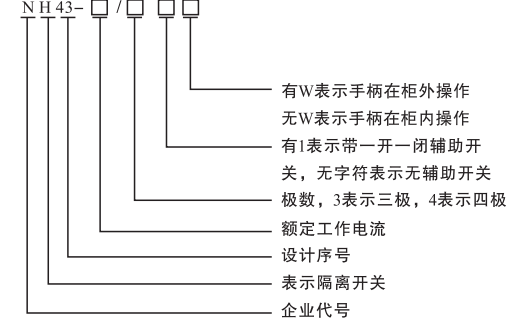
c 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

2 结构与特点

开关具有不饱和聚酯塑料4342制造的外壳，弹簧蓄能加速机构能快速实现接通与分断，并联双断点滚动接触机构，由弹簧片保证触头压力，静触头完全被底座包裹，增加了操作人员的安全性，自动确定通断的极限位置，具有明显的通断标记指示通断位置。

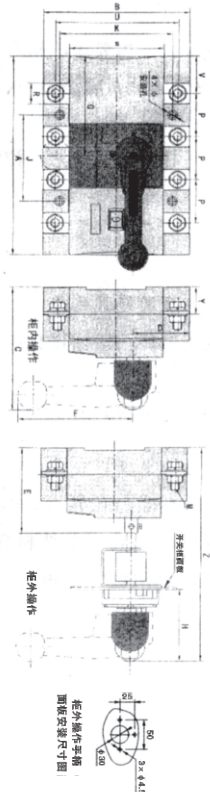
3 主要参数

3.1 型号含义



3.2 主要技术参数

|                 |             |     |      |     |      |        |      |     |     |
|-----------------|-------------|-----|------|-----|------|--------|------|-----|-----|
| 约定发热电流 A        | 125         | 160 | 200  | 250 | 315  | 400    | 500  | 630 |     |
| 额定工作电压 V        | AC415 AC720 |     |      |     |      |        |      |     |     |
| 额定绝缘电压 V        | 800         |     |      |     |      |        |      |     |     |
| 额定电流 A          | 415V        | 125 | 160  | 200 | 250  | 315    | 400  | 500 | 630 |
|                 | 720V        | 100 | 100  | 160 | 160  | 160    | 160  | 315 | 315 |
| 使用类别            | AC-23A      |     |      |     |      |        |      |     |     |
| 机械寿命（次）         | 12000       |     |      |     |      |        |      |     |     |
| 电寿命（次）          | 1000        |     |      |     |      | 500    |      |     |     |
| 操作力 N           | 40-60       |     |      |     |      | 65-100 |      |     |     |
| 额定短时耐受电流 Icw kA | 7           |     | 9    |     | 8    |        | 12.6 |     |     |
| 额定短时接通能力 Icw kA | 11.9        |     | 15.3 |     | 13.6 |        | 25.2 |     |     |



| 规格        |     | NH43-125-630 NH43-125-630W外形与安装尺寸mm |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |    |    |    |         |   |  |
|-----------|-----|-------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|---------|---|--|
| 电流        |     | A                                   | B   | C  | D   | E   | F   | Φ   | J   | H   | K   | G  | P  | R   | S   | U  | M  | V  | Y       | Z |  |
| 125、160/3 | 125 | 105                                 | 130 | 34 | 93  | 135 | 4.5 | 35  | 85  | 85  | 44  | 35 | 18 | 69  | 89  | 6  | 28 | 24 | 355-460 |   |  |
| 125、160/4 | 160 | 105                                 | 130 | 34 | 93  | 135 | 4.5 | 70  | 85  | 85  | 79  | 35 | 28 | 69  | 89  | 6  | 28 | 24 | 355-460 |   |  |
| 200、250/3 | 170 | 160                                 | 145 | 58 | 103 | 135 | 5.5 | 48  | 85  | 130 | 59  | 48 | 25 | 108 | 140 | 8  | 37 | 25 | 365-470 |   |  |
| 200、250/4 | 218 | 160                                 | 145 | 58 | 103 | 135 | 5.5 | 96  | 85  | 130 | 107 | 48 | 25 | 108 | 140 | 8  | 37 | 25 | 365-470 |   |  |
| 315、400/3 | 205 | 200                                 | 180 | 64 | 120 | 160 | 6.5 | 60  | 105 | 160 | 72  | 60 | 32 | 120 | 158 | 10 | 44 | 30 | 425-540 |   |  |
| 315、400/4 | 265 | 200                                 | 180 | 64 | 120 | 160 | 6.5 | 120 | 105 | 160 | 132 | 60 | 32 | 120 | 158 | 10 | 44 | 30 | 425-540 |   |  |
| 500、630/3 | 230 | 230                                 | 195 | 84 | 135 | 160 | 8.5 | 70  | 105 | 190 | 80  | 70 | 40 | 148 | 195 | 16 | 45 | 36 | 440-555 |   |  |
| 500、630/4 | 300 | 230                                 | 195 | 84 | 135 | 160 | 8.5 | 140 | 105 | 190 | 150 | 70 | 40 | 148 | 195 | 16 | 45 | 36 | 440-555 |   |  |