

6 拼装注意事项

UVT-7欠电压脱扣器是一种附件产品，它与小型断路器拼装后才能发挥其作用。拼装示意图如图2

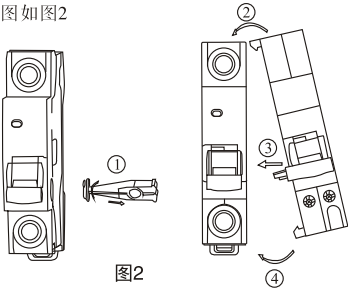


图2

- ①将NB7小型断路器的封口塞取下 ②将脱扣器的上侧搭钩钩在NB7小型断路器上卡扣处 ③将脱扣器的手柄凸轴与NB7的手柄拼装孔对齐 ④将脱扣器的下侧搭钩与NB7小型断路器下卡扣扣紧

图2 脱扣器与NB7断路器的拼装

—5—

7 安装使用

- 7.1 安装前先检查脱扣器在不带电情况下应不能合闸，并检查实际使用场合是否符合脱扣器的用途与适用范围、技术参数及正常工作条件和安装条件等。
- 7.2 安装时，先将脱扣器与NB7断路器拼装好，再将NB7断路器连同脱扣器固定在安装轨上，不得松动、掉落。需要拆下脱扣器时，将NB7断路器的止动件拉下便可轻松取下。
- 7.3 脱扣器接线时应将导线伸入接线孔中，然后拧紧接线螺钉，使导线不得松动、拔出；裸露铜线头不能露在接线端外；允许连接的铜导体截面积范围为 $0.2\text{mm}^2\sim 1.5\text{mm}^2$ 。在接线时不得猛拧接线螺钉；在拧紧和拧松螺钉时所用螺丝刀应当适当。
- 7.4 脱扣器在使用或贮存、运输过程中均不得受雨水侵袭和跌落。

—6—

安全警示

- 1、产品安装时，不应带电操作，以防触电；
- 2、安装时，接线螺钉应拧紧，使导线不能松动、拔出，导线截面积参照本说明书7.3选用；
- 3、严禁湿手操作，否则可能发生电击事故；
- 4、不允许随意拆开或调节脱扣器；
- 5、脱扣器不能对人身触电及设备漏电起保护作用。

1 用途与适用范围

1.1 用途

UVT-7欠电压脱扣器(以下简称脱扣器)是与NB7系列断路器配套的附件，当脱扣器端电压降低至一规定范围时脱扣器带动断路器实现自动分断，从而切断断路器电路的欠电压故障。

1.2 适用范围

脱扣器适用于交流50Hz(或60Hz)，额定工作电压230V的线路中与NB7系列断路器配作欠电压保护用。

—1—

2 正常工作条件和安装条件

2.1 正常工作条件

2.1.1 周围空气温度

周围空气温度上限为 $+40^{\circ}\text{C}$ ，24h内其平均值不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ ；下限为 $-5^{\circ}\text{C}$ 。

2.1.2 海拔

安装地点的海拔不超过2000m。

2.1.3 大气条件

2.1.3.1 湿度

安装地点的空气相对湿度在最高温度为 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，例如 $+20^{\circ}\text{C}$ 时达到90%，并考虑到因温度偶尔变化发生在产品表面上的凝露。

2.1.3.2 污染等级

安装地点的微观环境污染等级为2级。

2.2 安装条件

2.2.1 安装类别为Ⅱ、Ⅲ类。

2.2.2 安装处应无显著冲击和振动。

2.2.3 采用TH35-7.5型安装轨安装。

—2—



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

邮编:325603

电话:0577-62877777

传真:0577-62875888

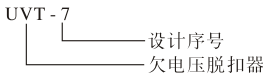
http://www.chint.net

E-mail:chint@chint.com

打假投诉:0577-62789987

客服热线:800-8577777 400-8177777

3 型号及含义



4 主要技术参数

4.1 额定工作电压

Ue: 交流230V; 50Hz(或60Hz)。

4.2 额定绝缘电压

Ui: 500V。

4.3 脱扣器动作电压

脱扣器与NB7系列断路器组合在一起,当外施电压下降至脱扣器额定电压值的70%至35%范围内,脱扣器应动作,使NB7断路器断开。

当电源电压等于或高于脱扣器额定电压值的85%时,脱扣器应保证NB7断路器能闭合。外施电压的上限值应是脱扣器额定值的110%。当外施电压低于脱扣器额定电压值的35%时,脱扣器应防止NB7断路器闭合。

4.4 机械电气寿命

脱扣器寿命不低于4000次操作循环,其中1000次是以欠电压脱扣方式使断路器断开,另3000次是操作手柄断开。

—3—

5 外形尺寸与安装尺寸

外形尺寸与安装尺寸见图1。

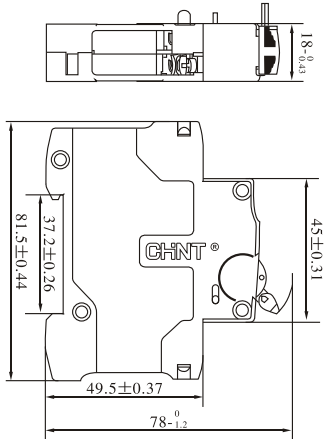


图1 外形尺寸与安装尺寸

—4—



CHINT

安装、使用产品时,注意人身安全,并仔细阅读说明书。

执行标准号: Q/ZT646

UVT-7

欠电压脱扣器

使用说明书

