



# NTY1系列 移动式电缆卷盘 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。

---

## 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，必须应用标配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。

## 1 主要用途与适用范围

NTY1系列移动式电缆卷盘广泛用于钢铁冶炼、石油化工、电力、电子、铁路、建筑工地、机场、矿山、采矿厂、给排水处理厂以及港口码头、商场、宾馆、居家等场所作为引进设备的电源，配有高灵敏漏电保护器、高灵敏过热保护器及耐插拔防尘防水插座等安全配置，最大限度满足安全、方便和实用的需求。

符合标准：GB/T 19637。

## 2 系列型号规格及其含义

N	TY	1	-	□	□	/	□	□	□
1	2	3		4	5		6	7	8

1. 企业特征号
2. 电缆卷盘
3. 设计序列号
4. 盘体材质：S：塑料
5. 盘径：同毫米数字—240、270、320
6. 电压等级：220V 380V
7. 漏电保护：L：带漏电无：无保护
8. 防护等级：F:IP44 无：无防护

## 3 正常使用、安装与运输、贮存条件

### 3.1 正常使用条件

-周围空气温度-5℃~+40℃，24h内的平均温度值不超过+35℃。

-最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过60%，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。

-安装地点的海拔不超过2000m。

-污染等级：

一般适用于污染等级2的环境。

### 3.2 安装条件

安装类别Ⅱ、Ⅲ。

### 3.3 运输与贮存条件

1) 温度-25℃~+70℃。

2) 相对湿度：≤95%。

3) 产品在运输时应轻拿轻放、不要倒置，避免强烈碰撞。

#### 4 主要技术参数与性能

主要技术参数与性能、配置清单见表1、表2

表 1 主要技术参数与性能

序号	性能及功能	参数及要求
1	盘体	工程塑料
2	插座等级	国标插座：220V10A、220V16A、380V16A、380V25A
3	过热保护	(56±5) °C
4	漏电保护	NXBLE-40 1P+N C32 0.03A NL1-63 4P 63A 30mA
5	指示灯	ND16-16 AC 380V ND16-16 AC 220V
6	刹车止动装置	旋钮式
7	工作环境温度	-5°C ~ +40°C
8	工作频率	50Hz
9	防护等级	IP20/IP44
10	线束卡	弹性式

表 2 插座、漏保配置清单

产品型号	插座配置	漏保配置
NTY1-S240/220V	10A五扁孔插座3只 16A三孔插座1只	无
NTY1-S270/220VL	10A五扁孔插座3只 16A三孔插座1只	NXBLE-40 1P+N C32 0.03A 1只
NTY1-S320/220VL	10A五扁孔插座3只 16A三孔插座1只	NXBLE-40 1P+N C32 0.03A 1只
NTY1-S320/220VLF	10A五扁孔插座3只 16A三孔插座1只	NXBLE-40 1P+N C32 0.03A 1只
NTY1-S320/380VLF	25A四孔插座1只 16A四孔插座1只 10A五扁孔插座1只	NL1-63 4P 63A 30mA 1只

## 5 外形及安装尺寸

外形及安装尺寸见图1~图5, 单位mm

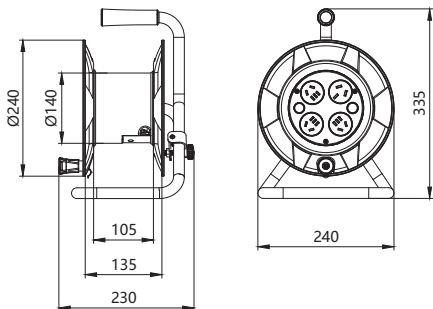


图1 240盘径移动式电缆卷盘外形尺寸

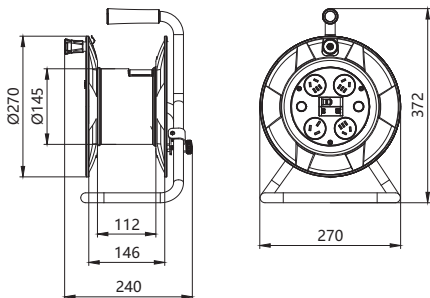


图2 270盘径移动式电缆卷盘外形尺寸

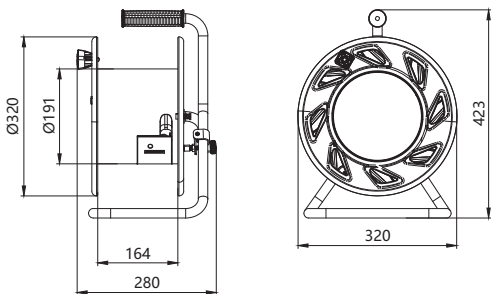


图3 320盘径移动式电缆卷盘外形尺寸

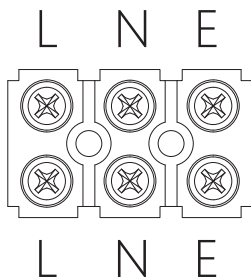


图4 220V移动式电缆卷盘接线方式

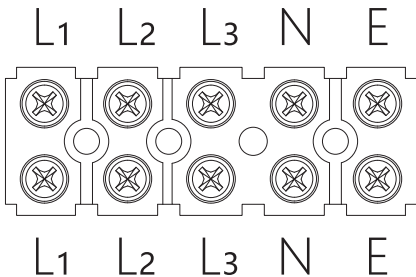


图5 380V移动式电缆卷盘接线方式

## 6 安装调试与操作使用

1、建议240、270、320盘径移动式电缆卷盘外接软电缆线规格为2.5mm<sup>2</sup>。

2、电缆盘设有接线盒，打开接线盒盖，拧开压线片螺钉，再将剥皮的线芯分别插入极性相对应的端子孔内，拧紧端子的压线螺钉；将电缆线压入压线片内，拧紧压线片螺钉；电缆线压入卷线盘卷筒的U形槽内，盖好接线盒盖，拧紧盖板螺钉。

## 7 故障分析与排除

表3 故障分析与排除示例

故障现象	原因分析	排除方法与预防措施
指示灯出现不亮、亮度偏暗、忽明忽暗等情况	线盘在热源附近、盘卷使用、负载功率过大等情况，导致线盘内部温度过高，过热保护器跳闸	待线盘冷却后，复位过热保护器；线盘应远离热源、完全退卷使用、避免超负载使用等
	过热保护器损坏	更换过热保护器
	漏电保护器处于分闸状态	合上漏电保护器开关
	漏电保护器损坏	更换漏电保护器
	指示灯损坏	更换指示灯
	外接电缆端子处或插头处火、零、地相序错误	调整相序
	外接电缆端子处或插头处虚接	可靠接线
漏电保护器跳闸	电路中存在漏电、短路情况	排除外接电缆、端子处、插头处异常，如电缆导线破皮、短接等情况

## 8 质保期与环境保护及其它法律规定

### 8.1 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。

### 8.2 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。

## 9 产品选型与订货须知

用户订货时，必须写明产品的名称、型号、订货数量；

订货举例：如订移动式电缆卷盘NTY1，盘径270，电压等级220V，带漏电保护，数量为1000台；

请写：移动式电缆卷盘NTY1-S270/220VL 1000台



**CHINT 正泰**

# 合格证

**型号：NTY1系列**

**名称：移动式电缆卷盘**

产品经检验合格，符合标准  
GB/T 19637，准予出厂。

检验员：\_\_\_\_\_

检01

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: [services@chint.com](mailto: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。

