产品描述

申请编号： 20200313000015

申请单位： 宁波迦南智能电气股份有限公司

地　　址： 浙江省慈溪市古塘街道科技路 711 号

工厂编号： A073009

生 产 厂： 宁波迦南智能电气股份有限公司

地　　址： 浙江省慈溪市古塘街道科技路 711 号

产品名称： 电能表外置断路器

型号规格： JNB1-W100

申请单位（印章）

企业自我声明

企业名称：宁波迦南智能电气股份有限公司

申证产品名称、型号：电能表外置断路器　JNB1-W100

注册商标：

本企业在此郑重声明：上述申证产品所使用的型号和商标保证严格遵守国家有关法律法规和政府部门的有关规定。如有乱用、冒用其他企业产品的型号和商标导致侵权行为，本企业将对其后果承担全部法律责任。

本企业对提供所有与认证有关资料的真实性负责。如果本企业获证的产品有所变更，将及时提交产品变更报告，否则由此引起任何事情本企业将承担全部责任。

申证企业负责人（签名）：

日期：

（企业盖章）

产品描述

1.产品构成的描述及结构特点（结构概要说明）：

包括产品的主要组成部件.操作方式.安装方式.接线方式等，还包括以下内容：

1).产品型号及壳架等级电流：JNB1-W100 100A。

2).提供图纸及编号：

总装配图：JN6.733.0043，

电磁脱扣器部件图：JN5.645.0067。

3).触头材料名称及牌号：静触头：银石墨 5（ AgC5 ） 动触头：纯铜板 T2Y2。

4). 动触头外形尺寸：23.2mm×9mm×2.9mm (长×宽×厚)；

5).静触头外形尺寸：3.8mm×3.8mm×0.8mm。

6). 触头参数：开距 ≥ 5.5mm，终压力 4±1.5 N，超程 ≥ 1 mm。

7). 软连接的材料名称及规格：电刷线 TTJR 2mm^2×28m（截面积×导线长度）。

8).热元件名称及牌号：40A:AMWTB150/11；50A、63A、80A、100A:AMWTB180/05。

9).电阻丝材料名称及规格：/。

10). 脱扣器骨架名称及牌号：增强阻燃尼龙 PA66-A260VNC；

11).脱扣器线圈线材规格及匝数：聚酯亚胺漆包线 见表一。

表一

规格(A)	40A	50A	63A	80A	100A
线径(φ)	1.85×2.85	2.5×4	2.5×4	2.5×5	2.5×5
匝数(匝)	4	3	3	2	2

12).铁芯材料名称及牌号：冷拉圆钢 Q235-A。

13).跳扣、锁扣材料名称及规格：不锈钢 304、增强尼龙 PA46。

14).弹簧材料名称及规格：304 不锈钢丝。

15).接线端螺钉的螺纹直径及适用类型：M5×14 十字、一字盘头。

16).外壳材料名称及牌号：玻纤增强尼龙 PA6。

产品描述

2.主要技术参数:

1). 额定工作电压 (Ue) : AC 230V (2P) 、 AC 400V (4P)

2). 额定绝缘电压 (Ui) : 500V

3). 额定冲击耐受电压(Uimp) : 6kV

4). 额定电流 (In) : 40A、50A、63A 、80A 、100A

5). 额定短路能力 (Icn) : 6kA

6). 运行短路能力 (Ics) : 6kA

7). 极数 : 2P、4P

8). 瞬时脱扣类型 : C 型

9). 基准环境温度 : 30℃

10). 栅格距离 (mm) : 35

11). 材料组别 : IIIb

12). 产品尺寸 : 53.4mm×97mm×60mm (2P); 89mm×97mm×60mm (4P)
产品模数 : 18 模数

产品描述

3.系列的描述和型号的解释:

3.1 本申请单元产品：

a. 具有相同的基本设计

□ 是 □ 否 是 ；

b．每极的外部物理尺寸相同

□ 是 □ 否 是 ；

c．除内部载流连接件的截面积不同外，内部载流件的材料，涂层和尺寸相同

□ 是 □ 否 是 ；

d．接线端子具有类似的结构

□ 是 □ 否 是 ；

e．触头尺寸，材料，结构及连接方式相同

□ 是 □ 否 是 ；

f．手动操作机构（材料和物理特性）相同

□ 是 □ 否 是 ；

g．模压材料和绝缘材料相同

□ 是 □ 否 是 ；

h．灭弧装置的灭弧方式，材料和结构相同

□ 是 □ 否 是 ；

i．除过电流脱扣装置的尺寸和材料不同外，过电流脱扣装置的基本结构相同

□ 是 □ 否 是 ；

j．除了瞬时脱扣装置的工作线圈的匝数和截面积不同外，瞬时脱扣装置的基本结构相同

□ 是 □ 否 是 ；

k．其电压额定值用于同一型式的配电电路

□ 是 □ 否 是 ；

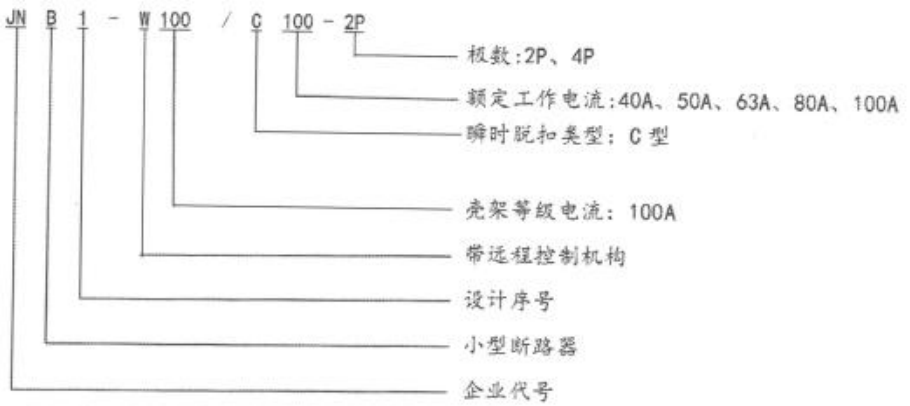
l．多极断路器由单极断路器组成，或由与单极断路器相同的元件组装而成，除了极与极之间的外部隔板外，每极的外形尺寸相同

□ 是 □ 否 是 ；

3.2 系列的描述（本申请单元不同型号、不同电流等级的异同说明）：

本申请单元不同额定电流产品，产品设计、机构等完全一致，仅双金、热元件有所不同，其他完全一致。

3.3 型号的解释：



产品描述

4.特殊结构说明（如有需要）： /

产品描述

5.产品认证情况: /

6.安全件一览表:

序号	元/部件名称	元件/材料名称	型号规格/牌号	制造商（生产厂）
1	外壳（机座，盖，手柄）	玻纤增强尼龙	PA6	乐清市丰源电塑厂 南京飞腾电子科技有限公司
2	锁扣，跳扣，再扣	锁扣	增强尼龙 PA46	乐清市丰源电塑厂 南京飞腾电子科技有限公司
		跳扣，再扣	304 不锈钢	浙江鸿庆电气科技有限公司 南京飞腾电子科技有限公司
3	动触头	纯铜板	T2Y2	浙江鸿庆电气科技有限公司 南京飞腾电子科技有限公司
	静触头	银石墨 5	AgC5	中希合金有限公司 南京飞腾电子科技有限公司
4	触头弹簧	弹簧	不锈钢丝 304	乐清市新立五金弹簧厂 南京飞腾电子科技有限公司
5	电磁脱扣器	铁芯/冷拉圆钢	Q235-A	乐清市鑫腾电气科技有限公司 南京飞腾电子科技有限公司
6	灭弧装置	冷轧钢板	Q235-A	乐清市集中电气有限公司 南京飞腾电子科技有限公司
		夹 板	增强阻燃尼龙 PA66	
7	双金属元件	双金属带	40A：AMWTB150/11 50A、63A、80A、100A：AMWTB180/05	浙江天盛双金科技有限公司 南京飞腾电子科技有限公司

注 1： 安全件如涉及一个以上的制造商（生产厂），则填在第一位的制造商（生产厂）为型式试验样品提供安全件的制造商（生产厂）。

注 2： 本企业声明：安全件如涉及一个以上的制造商（生产厂），型式试验样品所选用制造商（生产厂）提供的安全件与本企业所填写的其他制造商（生产厂）提供的该安全件不存在性能上的差异。

申 请 人：

申请日期：

申请单位（盖章）：

产品描述

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌三类照片):