

透明电力科技有限公司

物联网智能断路器产品命名规则

文件编号：TM/JS-2025.001

编 制：刘伟光

审 核：林广文

批 准：

版 本 号：A/2

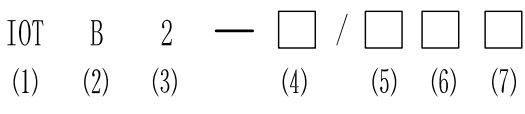
受控状态：

2025年6月发布

2025年6月6日实施

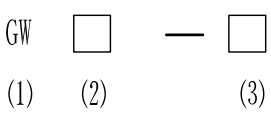
透明电力科技有限公司			物联网智能断路器 产品命名规则			TM/JS-2025.001		
						共 3 页	第 1 页	
1、范围								
本规则规定了智能断路器产品型号命名，以便于识别，归类和管理，制定本规范。本规则适用于产品型号的命名，对于定单产品及客户特殊要求的产品，则可按顾客要求或其它相关规定处理。								
2、术语和定义								
暂无。								
3、产品型号命名规则								
3.1基本原则：								
3.1.1 产品型号命名必须具有唯一性，同一型号不得使用在两种产品；								
3.1.2命名规则应便于企业内部对产品进行管理和分类；								
3.1.3产品型号应易于用户理解和记忆，方便用户在使用时进行选择和查询。								
3.2管理和分类：								
3.2.1产品型号的命名或命名的变更必须由产品企划部门提出，经由工程设计部登记备案后方可正常使用；								
3.2.2命名审批通过后，由产品企划部门进行内外部发布，并入库存档。								
3.3产品命名注意事项								
3.3.1避免使用易混淆的字母								
命名规则中应避免使用"I"和"0"字母，以免与数字"1"或"0"混淆。								
3.3.2保持命名的简洁性								
产品型号应简短、明确、易记、以便于用户理解和记忆。								
3.3.3保持命名的一致性								
不同产品型号命名应保持一致，以确保产品型号的统一性和可识别性。								
3.3.4保持命名的可扩展性								
命名规则应具有一定的灵活性，以适应未来产品的发展和变化。								
3.4产品型号组成的基本内容								
微断产品型号由7部分组成：企业代号（+）断路器（+）设计序号（+）-（+）框架等级额定电（+）/(+)极数（+）派生代号1（+）派生代号2								
组合式网关型号由3部分组成：网关代号（+）液晶屏（+）-（+）派生代号								
塑壳产品型号由8部分组成：企业代号（+）塑壳断路器（+）设计序号（+）带剩余电流保护（+）重合代号（+）-（+）额定电流（+）分断级别（+）/极数								
塑壳式网关型号由3部分组成：塑壳（+）网关代号（+）-（+）派生代号								
					资料来源	编 制		
						审 核		
						标 准 化		
					编 制 部 门	批 准		
标记	处数	更改文件号	签 字	日 期	透明电力科技有限公司技术部			

3.5微断型号组成的基本格式



- (1)企业代号
- (2)小型断路器
- (3)设计序号
- (4)额定电流(A)：6、10、16、20、25、32、40、50、63、80
- (5)极数：1、2、3、4
- (6)派生代号1：LZ(L:漏电断路器 Z:组合式)、BZ(B:小型断路器 Z:组合式)
LD(L:漏电断路器 D:独立式)、BD(B:小型断路器 D:独立式)
LM(L:漏电断路器 M:小米款)、J(基础款)
LT(L:漏电断路器 T:涂鸦款)、BT(B:小型断路器 T:涂鸦款)
- (7)派生代号2：Z:直流 Q:浸水防触电 AF:电弧 【无功能时不显示】

3.6组合式网关组成的基本格式



- (1)GW网关
- (2)Y:液晶 空：无液晶
- (3)派生代号:4:4G R:RS485 W:WIFI L:网口
Z:Zigbee A:LoRa N:NB B:Bluetooth

描 图											
描 校											
底 图 号											
装 订 号											
	标记	处数	更改文件号	签 字	日 期						

3.7塑壳型号组成的基本格式

IOTM2LR—□□/□

(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)

- (1)企业代号
- (2)塑料外壳式断路器
- (3)设计序号
- (4)带剩余电流保护
- (5)重合闸代号
- (6)额定壳架电流(A)：125、250、400、630、800
- (7)分断级别：S:普通型 M:标准型 H:高分断型
- (8)极数：3N:3P+N(三个保护极，N极不可开闭)
- 4:4P(三个保护极，N极可开闭)

3.8塑壳网关组成的基本格式

MGW—□

(1)(2)(3)

- (1)M塑料外壳式断路器
- (2)GW网关
- (3)派生代号:4:4G R:RS485 W:WIFI L:网口
- Z:Zigbee A:LoRa N:NB B:Bluetooth

备注：1. 交流与直流区别是在特殊派生代号2上的区别；

2. 瞬时脱扣类型在激光标识上体现；

3. 电压在激光标识上体现；

4. 独立式通讯在电操表面体现。

描 图
描 校
底 图 号
装 订 号

标记	处数	更改文件号	签 字	日 期						
----	----	-------	-----	-----	--	--	--	--	--	--