

ICS 31.220.20

M 41

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2346-2011

通信用自动重合闸剩余电流保护器 技术条件

Technical requirements for residual current operated devices
with automatic-reclosing devices for telecom uses

2011-12-20 发布

2011-12-20 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	4
5 技术要求	5
5.1 外观和结构	5
5.2 外壳安全性	5
5.3 介电性能	5
5.4 温升	5
5.5 动作特性	5
5.6 机械和电气寿命	7
5.7 在短路电流下的性能	7
5.8 试验装置	7
5.9 动作功能与电源电压有关的剩余电流保护器的技术要求	7
5.10 主电路过电流时, 剩余电流保护器的工作情况	7
5.11 在浪涌电流下剩余电流保护器的性能	7
5.12 自动重合闸功能	8
5.13 环境适应性	8
6 试验方法	8
6.1 外观和结构	8
6.2 外壳安全性	8
6.3 介电性能	8
6.4 温升试验	9
6.5 动作特性试验	10
6.6 机械和电气寿命试验	11
6.7 短路电流下的性能试验	12
6.8 试验装置性能试验	13
6.9 动作功能与电源电压有关的剩余电流保护器的试验	13
6.10 过电流情况下不动作性能试验	14
6.11 抗浪涌电压、电流能力试验	16
6.12 自动重合闸性能	16
6.13 环境适应性试验	17

YD/T 2346-2011

7	检验规则	17
7.1	交收检验	17
7.2	型式检验（例行检验）	18
8	标志、包装、运输、储存	19
8.1	标志	19
8.2	包装	19
8.3	运输	19
8.4	储存	19
附录 A	（规范性附录） 短路试验中被试保护器安装要求	20