

ICS 17.220.20

N 22

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10451—2004

多用户静止式交流有功电能表 特殊要求

Particular requirements for multi-users static watt-hour meters(a.c.)

2004-03-12 发布

2004-08-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 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 分类	3
4.1 按进线方式和用户负荷分类	3
4.2 按测量电能准确度等级分类	3
5 要求	3
5.1 标准的电量值	3
5.2 机械要求	3
5.3 气候条件	4
5.4 电气要求	4
5.5 电磁兼容(EMC)	4
5.6 准确度要求	5
5.7 仪表特殊影响量	5
5.8 示值误差	5
5.9 平均寿命	5
6 试验方法	5
6.1 试验条件	5
6.2 机械要求的试验	6
6.3 气候影响试验	6
6.4 电气要求试验	6
6.5 电磁兼容试验	6
6.6 准确度要求试验	6
6.7 仪表特殊影响量试验	7
6.8 示值误差试验	7
6.9 可靠性验证试验	7
7 检验规则	7
7.1 检验中的不合格分类	7
7.2 出厂检验	8
7.3 验收检验	8
7.4 型式检验	8
8 标志、说明书、包装及贮存	8
8.1 标志	8
8.2 产品使用说明书	9
8.3 包装及贮存	9
附录 A (规范性附录) 出厂检验、型式检验和验收检验项目	10
表 1 接入线路的进线方式和用户负荷分类表	3

表 2	分散系数	3
表 3	负荷电流与导线截面积对应表	4
表 4	电压线路（包括电源）的功率消耗	5
表 5	电流线路的功率消耗	5