

JJG

中华人民共和国国家计量技术规范

JJG 1027—91

测量误差及数据处理

(试 行)

1991年8月5日批准

1992年10月1日实施

国家技术监督局

目 录

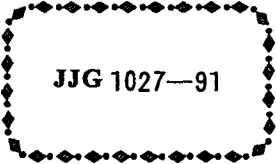
一	测量结果的误差评定	(1)
1	一般原理	(1)
2	测量误差的种类	(1)
3	误差来源及分解	(2)
4	用统计学方法评定的不确定度	(3)
5	用非统计学方法评定的不确定度	(6)
6	不确定度的综合方法与数据修约	(8)
7	测量结果的最终表达形式	(10)
二	计量器具准确度的评定	(11)
8	计量器具随机误差的评定	(11)
9	计量器具系统误差的评定	(11)
10	计量器具的允许误差	(11)
11	允许误差的表达方式	(12)
12	准确度等级	(13)
13	准确度级别表达	(14)
14	计量器具的分等	(14)
15	计量器具是否合格的评定	(15)

附录

附录 1	不同置信概率 p 下, 自由度 $\nu=n-1$ 的 t 分布的 $t_p(\nu)$ 值	(16)
附录 2	最大残差法的 C_n 值	(17)
附录 3	最大误差法的 C'_n 值	(18)
附录 4	分组极差法的 C 值	(19)
附录 5	举例	(20)

测量误差及数据处理技术规范

Technical Norm for Error of
Measurements and Interpretation
of Data



JJG 1027—91

本技术规范经国家技术监督局于1991年8月5日批准，并自1992年10月1日起施行。

归口单位：北京市技术监督局

本规范技术条文由起草单位负责解释。