

SL

中华人民共和国行业标准

SL/T 148—1995

水文仪器产品质量分等

The grading of hydrologic instruments product quality

1995-06-03 发布

1995-12-01 实施

中华人民共和国水利部 发布

目 次

水文仪器产品质量分等细则 SL/T 148.1—1995	1
浮子式水位计产品质量分等 SL/T 148.2—1995	4
压力式水位计产品质量分等 SL/T 148.3—1995	8
旋桨式流速仪产品质量分等 SL/T 148.4—1995	11
旋杯式流速仪产品质量分等 SL/T 148.5—1995	14
翻斗式雨量计产品质量分等 SL/T 148.6—1995	17
虹吸式雨量计产品质量分等 SL/T 148.7—1995	21
水面蒸发器产品质量分等 SL/T 148.8—1995	25

旋桨式流速仪产品质量分等

Grading of products quality for propeller-type current meter

1 主题内容与适用范围

本标准规定了旋桨式流速仪质量和性能的分级指标、抽样方法和试验方法等。
本标准适用于旋桨式流速仪产品质量等级评定。

2 引用标准

GB11826—89 旋桨式流速仪

GB2829—87 周期检查计数抽样程序及抽样表（适用于生产过程稳定性的检查）

SL10—89 水文仪器术语

SL/T 148.1—1995 水文仪器产品质量分等细则

3 术语、符号、代号

本标准所用术语、符号、代号同 GB2829 和 SL10 的规定。

4 产品质量和技术性能的分级指标

4.1 产品质量和技术性能的分级指标见表 1。

表 1 产品质量和技术性能的分级指标

序号	考核项目	不合格类别	合格品		一等品		优等品	
			指标	RQL	指标	RQL	指标	RQL
1	起转速度	严重	比测速范围下限 值低 10%	40	同合格品	40	比测速范围下限 值低 15%	40
2	K 值变化范围 K < 200 mm K ≥ 200 mm	严重	≤ 5% ≤ 4%	40	同合格品 同合格品	40	≤ 4% ≤ 3%	40
3	均方差	严重	≤ ± 1.8%	40	同合格品	40	≤ ± 1.5%	40
4	连续工作时间	严重	4 h	40	6 h	40	8 h	40
5	旋桨静平衡力矩	严重	≤ 1 μN·m	40	同合格品	40	同合格品	40
6	旋桨柱腔和 身架承受水压	严重	0.3 MPa 不漏气	40	同合格品	40	同合格品	40
7	信号质量	严重	应稳定、清晰、通 断分明、计数可靠	40	同合格品	40	同合格品	40
8	定向情况	严重	悬吊机构能自动 定向、水平定向误 差不大于 5°	40	同合格品	40	同合格品	40