

# 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

## 旋杯式流速仪产品质量分等

## Grading of products quality for cop-type current meter

## 1 主题内容与适用范围

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

## 2 引用标准

GB11827—89 旋杯式流速仪

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	严重	±4%	40	同合格品	40	±3%	40
3	V>0.03 m/s 的均 方差	严重	≤±2%	40	同合格品	40	≤±1.8%	40
	V<0.03 m/s 的绝 对误差		<0.001 m/s		同合格品		<0.001 m/s	
4	连续工作时间	严重	4 h	40	6 h	40	8 h	40
5	旋转部分	严重	转动灵活, 停止 应徐缓、无卡阻现 象	40	同合格品	40	同合格品	40
6	旋杯旋转轴向跳动 径向跳动	严重	<0.5 mm <0.3 mm	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