

ICS 17.120.10
N 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 31130—2014

GB/T 31130—2014

科里奥利质量流量计

Coriolis mass flow meter

中华人民共和国
国家标准
科里奥利质量流量计
GB/T 31130—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

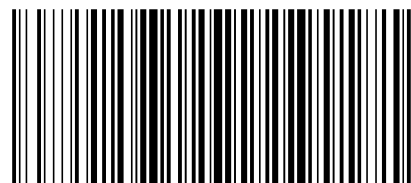
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 23 千字
2015年1月第一版 2015年1月第一次印刷

*

书号: 155066·1-50740 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 31130-2014

2014-07-02 发布

2015-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

8.3 贮运

质量流量计应贮存在温度为 0℃~40℃、相对湿度不大于 85% 的通风室内,室内空气中不应含有腐蚀性作用的有害物质和气体。

运输要轻装卸,注意方向标志,不应倒置,纸箱包装严禁重压,可以采用任何运输方式。



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 基本参数和产品分类 2

5 要求 4

6 试验方法 7

7 检验规则 10

8 标志、包装、贮运 11

6.13 外观

用目视检查法进行质量流量计外观检查。

7 检验规则

7.1 检验分类

质量流量计的检验分为：

- a) 型式检验；
- b) 出厂检验。

7.2 一般试验大气条件

除非另有规定，应在下列条件下进行检验：

- a) 环境温度：5℃～40℃；
- b) 相对湿度：5%～95%；
- c) 大气压力：86 kPa～106 kPa(高海拔时，大气压力下限为 60 kPa)。

7.3 型式检验

7.3.1 总则

产品在下列情况之一时应进行型式检验：

- a) 新产品定型或老产品转厂生产时；
- b) 正式生产后，如果结构、材料、工艺有较大改变，可能影响性能时；
- c) 正常生产时，定期或积累一定数量后，应周期性进行一次检验；
- d) 产品长期停产后(一般为一年及以上)，恢复生产时；
- e) 国家质量监督机构提出进行鉴定检验的要求时。

7.3.2 检验项目

检验项目及检验顺序见表 5。

表 5 检验项目

序号	试验项目	型式检验	出厂检验	要求条款号	试验方法条款号
1	计量性能	●	●	5.1	6.1
2	环境温度	●	—	5.2	6.2
3	恒定湿热	●	—	5.3	6.3
4	电源电压和频率变化	●	—	5.4	6.4
5	电磁兼容性能	●	—	5.5	6.5
6	耐压性能	●	●	5.6	6.6
7	压力损失	●	—	5.7	6.7
8	绝缘电阻	●	●	5.8.1	6.8.1
9	绝缘强度	●	—	5.8.2	6.8.2

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本标准起草单位：中国航空工业集团公司太原航空仪表有限公司、中国航空综合技术研究所、上海工业自动化仪表研究院、山西省计量监督检定测试所、江苏省计量科学研究院、艾默生过程控制有限公司、西安东风机电有限公司、北京瑞普三元仪表有限公司、北京大陆力达仪表科技有限公司、恩德斯豪斯流量仪表技术(中国)有限公司、大连中隆仪表有限公司、余姚市银环流量仪表有限公司。

本标准主要起草人：刘艇、任东顺、任彦云、付宇林、吴国顺、范春辉、李明华、裴海琴、黄朝晖、吕勇贤、任卫东、李振中、徐焜、沈隆、王喜霆、朱家顺。