

ICS 75.180.30
E 98



中华人民共和国国家标准

GB/T 17289—2009/ISO 2715:1981
代替 GB/T 17289—1998

GB/T 17289—2009/ISO 2715:1981

液态烃体积测量 涡轮流量计计量系统

Liquid hydrocarbons—Volumetric measurement by turbine meter systems

(ISO 2715:1981, IDT)

中华人民共和国
国家标准
液态烃体积测量 涡轮流量计计量系统
GB/T 17289—2009/ISO 2715:1981

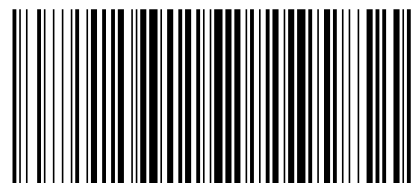
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
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 29 千字
2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

*
书号: 155066·1-37189 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)68533533



GB/T 17289-2009

2009-03-16 发布

2009-10-01 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

前 言

本标准等同采用 ISO 2715:1981《液态烃体积测量 涡轮流量计计量系统》。

本标准等同翻译 ISO 2715:1981。

本标准对 ISO 2715:1981 做了如下编辑性修改：

——删除了 ISO 国际标准的前言；

——将“本国际标准”一词改为“本标准”。

本标准替代 GB/T 17289—1998《液态烃体积测量 涡轮流量计计量系统》。

本标准与 GB/T 17289—1998 相比主要变化如下：

——将全文中的 ISO 6551:1982 改为 GB/T 17746—1999；

——把全文中的 GB/T 17288—1998 修改为 GB/T 17287—1998；

——删除引言中关于容积式流量计的论述。

本标准的附录 A 为规范性附录、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国石油天然气集团公司提出。

本标准由全国石油天然气标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国石油天然气股份有限公司计量测试研究所。

本标准主要起草人：安树民、焦学峰、刘宪英、赵成海、李鹏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：GB/T 17289—1998。

引言

涡轮流量计主要是由检测管路中流体平均速度的转子构成。流体将径向的动能冲击表面带有导向角侧筋的转子,并部分分解成切向动能,使转子转动,转子的转动与流量成正比。转子的转动用机械的、光学的、磁的、或电子的方法进行检测,并记录在读出仪表上。必须通过检验将这种记录的容积与已知容积进行比对。

为指导液态烃涡轮流量计计量装置的设计、安装、操作和维修,制定本标准。附录 A 给出了涡轮流量计部件的详图及特性。附录 B 提供排除故障的指南。

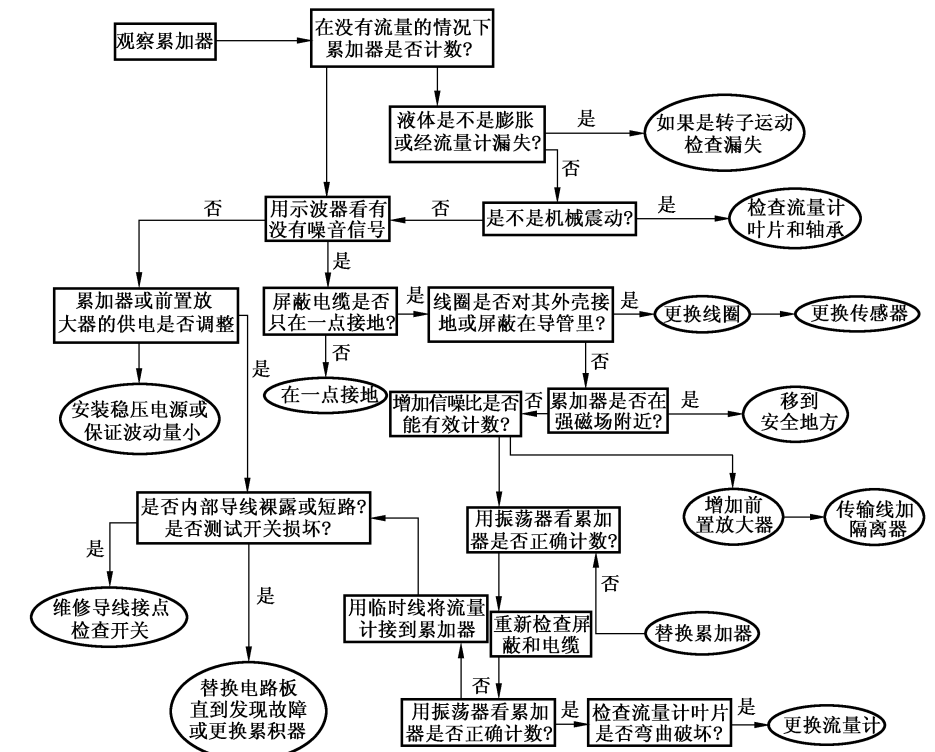


图 B.2 累加计数器计数过多的诊断步骤

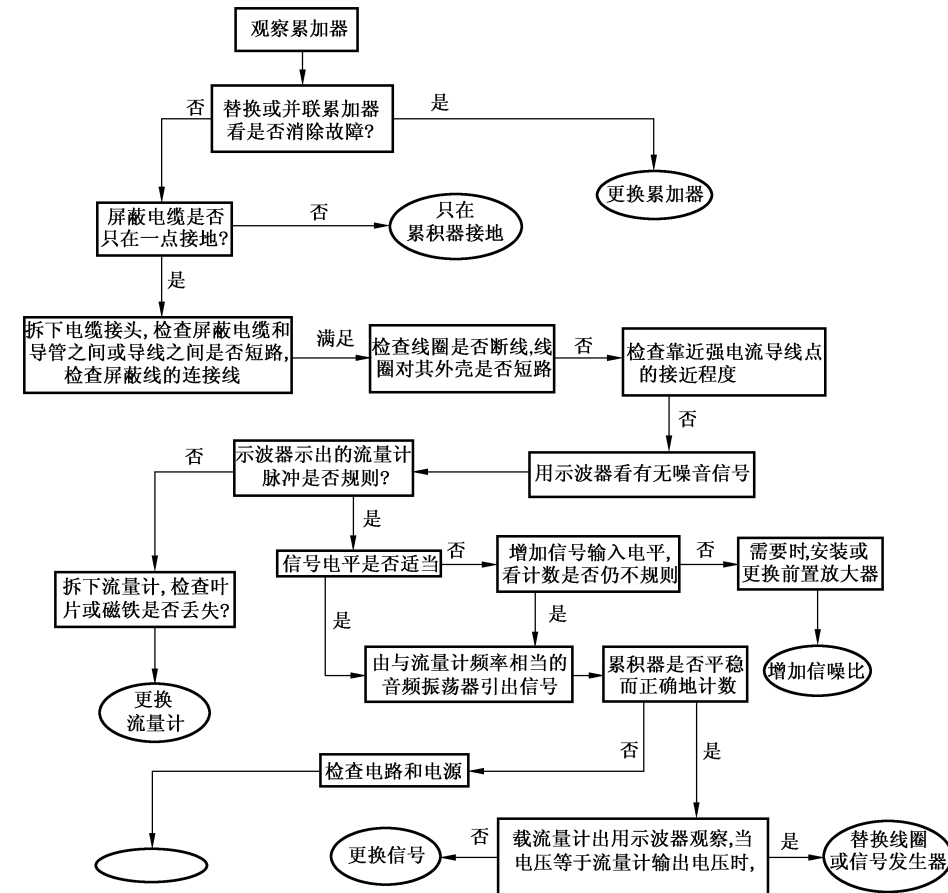


图 B.3 累加计数器计数少的诊断步骤