

JB/T 12022—2014

ICS 25.040.40
N 10
备案号: 45918—2014

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 12022—2014
代替 JB/T 50187—1999

过程控制仪表的可靠性要求与考核方法

Reliability requirements and examinational methods
for process control instrument

中华人民共和国
机械行业标准
过程控制仪表的可靠性要求与考核方法

JB/T 12022—2014

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码: 100037

*

210mm×297mm·1.5 印张·44 千字

2015 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 24.00 元

*

书号: 15111·12235

网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 12022-2014

2014-05-06 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替 JB/T 50187—1999 《过程控制仪表的可靠性要求与考核方法》，与 JB/T 50187—1999 相比主要技术变化如下：

- 修改了标准的适用范围（见第1章）；
- 增加了规范性引用文件（见第2章）；
- 增加了“术语和定义”一章（见第3章）；
- 修改了过程控制仪表的平均故障间隔工作时间指标系列（见表1）；
- 增加了加速寿命试验考核方法和相应的案例（见5.3和附录C）；
- 删除了“可靠性评定”和相应的附录（1999年版4.3和附录C）；
- 增加了“现场可靠性数据评估”（见5.4）；
- 增加了“可靠性数据统计分析用表”（见附录D）。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会（SAC/TC124）归口。

本标准负责起草单位：重庆工业自动化仪表研究所。

本标准参加起草单位：开封仪表有限公司、上海凡宜科技电子有限公司、重庆川仪自动化股份有限公司、上海肯特仪表股份有限公司、上海辰竹仪表有限公司、重庆市科学技术研究院、河南新天科技股份有限公司、西南大学。

本标准主要起草人：刘兴莉、刘琴、李春霞。

本标准参加起草人：苗豫生、王圣斌、黄云彪、李兴化、陈建军、孙怀义、刘小莉、刘一兵、费战波、周雪莲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JB/T 50187—1999；
- ZB N 04001—1986。

D.3 现场工作报告

现场工作报告见表 D.3。

表 D.3 现场工作报告

产品名称		型号、规格		
生产厂		使用单位		
产品出厂编号		制造日期		
开始使用时间		考核起止时间		
运行现场				
安装形式	可移动程度： <input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 可移动 <input type="checkbox"/> 携带 安装位置： <input type="checkbox"/> 管道 <input type="checkbox"/> 仪表盘 （请打√）			
特定环境	工作场所： <input type="checkbox"/> 室内 <input type="checkbox"/> 遮蔽场所 <input type="checkbox"/> 户外场所 大气状态： <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 温度调节 <input type="checkbox"/> 埃尘 <input type="checkbox"/> 砂尘 <input type="checkbox"/> 盐雾 <input type="checkbox"/> 腐蚀 其 他： <input type="checkbox"/> 震动冲击 <input type="checkbox"/> 电磁干扰 （请打√）			
	温度范围：	湿度范围：	气压范围：	
工作方式	<input type="checkbox"/> 连续 <input type="checkbox"/> 间歇（周期性工作） <input type="checkbox"/> 一次使用 （请打√）			
故障判据				
因故停机时间				
序 号	累积工作时间	故障模式及分析	维修时间	备 注
报告撰写人		报告负责单位	（盖章）	报告日期