



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26155.2—2012

---

## 工业过程测量和控制系统 用智能电动执行机构 第2部分：性能评定方法

Intelligent electrical actuators for industrial-process measurement and control systems—Part 2: Methods of evaluating the performance

2012-06-29 发布

2012-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
工业过程测量和控制系统  
用智能电动执行机构  
第 2 部分：性能评定方法  
GB/T 26155.2—2012

\*

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(100013)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2012 年 11 月第一版

\*

书号: 155066 · 1-45804

版权专有 侵权必究

## 前 言

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

GB/T 26155《工业过程测量和控制系统用智能电动执行机构》分为两部分：

——第 1 部分：通用技术条件；

——第 2 部分：性能评定方法。

本部分是 GB/T 26155 的第 2 部分。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分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。

本部分负责起草单位：重庆川仪自动化股份有限公司。

本部分参加起草单位：上海自动化仪表股份有限公司、西仪集团有限责任公司、福建上润精密仪器有限公司、西南大学。

本部分主要起草人：游军。

本部分参加起草人：丁戍卫、王学涛、沈伟愿、戈剑、张新国、祝培军、张建成、周雪莲、何强、潘东波。

# 工业过程测量和控制系统 用智能电动执行机构 第2部分：性能评定方法

## 1 范围

GB/T 26155 的本部分规定了工业过程测量和控制系统用智能电动执行机构的试验方法和检验规则。

本部分适用于工业过程测量和控制系统用智能电动执行机构(以下简称执行机构)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备通用要求(GB 3836.1—2010,IEC 60079-0:2007,MOD);

GB 3836.2 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备(GB 3836.2—2010,IEC 60079-1:2007,MOD)

GB 4208 外壳防护等级(IP代码)(GB 4208—2008,IEC 60529:2001,IDT)

GB 4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求(GB 4793.1—2007,IEC 61010-1:2001,IDT)

GB/T 15479 工业自动化仪表绝缘电阻 绝缘强度技术要求和试验方法

GB/T 16511 电气和电子测量设备随机文件(GB/T 16511—1996,idt IEC 61187:1993)

GB/T 16842 外壳对人和设备的防护 检验用试具(GB/T 16842—2008,IEC 61032:1997,IDT)

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(GB/T 17626.2—2006,IEC 61000-4-2:2001,IDT)

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(GB/T 17626.3—2006,IEC 61000-4-3:2002,IDT)

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(GB/T 17626.4—2008,IEC 61000-4-4:2004,IDT)

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(GB/T 17626.5—2008,IEC 61000-4-5:2005,IDT)

GB/T 18271.3 过程测量和控制装置 通用性能评定方法和程序 第3部分:影响量影响的试验(GB/T 18271.3—2000,idt IEC 61298-3:1998)

GB/T 18271.4 过程测量和控制装置 通用性能评定方法和程序 第4部分:评定报告的内容(GB/T 18271.4—2000,idt IEC 61298-4:1995)

GB/T 26155.1—2010 工业过程测量和控制系统用智能电动执行机构 第1部分:通用技术条件  
JB/T 9329—1999 仪器仪表运输贮存基本环境条件及试验方法