



中华人民共和国国家标准

GB/T 18858.2—2012/IEC 62026-2:2008
代替 GB/T 18858.2—2002

低压开关设备和控制设备 控制器-设备接口(CDI) 第2部分:执行器传感器接口(AS-i)

Low-Voltage switchgear and controlgear—Controller-device interfaces (CDI)—
Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)

(IEC 62026-2:2008, IDT)

2012-11-05 发布

2013-02-01 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

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、符号和缩略语	2
4 分类	7
5 特性	9
6 产品信息	46
7 正常工作、安装和运输条件	48
8 结构和性能要求	48
9 试验	70
附录 A (规范性附录) 从站描述	112
附录 B (规范性附录) 主站描述	189

前 言

GB/T 18858《低压开关设备和控制设备 控制器-设备接口(CDI)》分为3个部分:

- 第1部分:总则;
- 第2部分:执行器传感器接口(AS-i);
- 第3部分:DeviceNet。

本部分为GB/T 18858的第2部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分等同采用IEC 62026-2:2008《低压开关设备和控制设备 控制器-设备接口 第2部分:执行器传感器接口(AS-i)》(英文版)。

本部分代替GB/T 18858.2—2002《低压开关设备和控制设备 控制器-设备接口 第2部分:执行器传感器接口(AS-i)》。

本部分与GB/T 18858.2—2002相比,主要存在以下技术差异:

- 引入次级地址,从站数目从31个增加至62个;
- 引入AS-i安全系统。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

- GB 14048.1 低压开关设备和控制设备 第1部分:总则(IEC 60947-1:2011,MOD)
- GB 14048.4—2010 低压开关设备和控制设备 第4-1部分:接触器和电动机起动器 机电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器)(IEC 60947-4-1:2009,MOD)

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国低压电器标准化技术委员会(SAC/TC 189)归口。

本部分负责起草单位:上海电器科学研究院、上海电科电器科技有限公司。

本部分参加起草单位:上海电器股份有限公司人民电器厂、法泰电器(江苏)股份有限公司、上海电器设备检测所、中国质量认证中心、浙江天正电气股份有限公司、上海人民企业集团温州电器有限公司。

本部分主要起草人:薛吉、季慧玉、章建兵。

本部分参加起草人:冯俊、丁高峰、阮庆州、张颖、贾颖巍、李芑、金灵满。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 18858.2—2002。