



中华人民共和国国家标准

GB/T 34923.3—2017

路灯控制管理系统 第3部分： 路灯控制管理终端技术规范

Street lights control and management system—Part 3: Technical
specification of street lights control and management terminal

2017-11-01 发布

2018-05-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 信道分类	2
5 类型标识代码	2
6 技术要求	3
7 试验方法	13
8 检验规则	22
9 标志、运输、贮存	24

前 言

GB/T 34923《路灯控制管理系统》共分为以下六个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：主站技术规范；
- 第 3 部分：路灯控制管理终端技术规范；
- 第 4 部分：路灯控制器技术规范；
- 第 5 部分：安全防护技术规范；
- 第 6 部分：通信协议技术规范。

本部分为 GB/T 34923 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国电力企业联合会提出并归口。

本部分起草单位：中国电力科学研究院、北京市城市照明管理中心、杭州讯能科技有限公司、天津市路灯管理处、广州南方电力集团科技发展有限公司、杭州瑞琦信息技术有限公司、重庆市城市照明管理局、成都市城市照明管理处。

本部分主要起草人：李保丰、岑炜、陈壬贤、翟峰、葛金法、徐英辉、荆松涛、李亮、戴晨峰、李列、孙卫平、吕英杰、祝恩国、唐悦。

路灯控制管理系统 第3部分： 路灯控制管理终端技术规范

1 范围

GB/T 34923 的本部分规定了路灯控制管理终端的技术要求、试验方法和检验规则。
本部分适用于路灯控制管理终端的制造、检验、验收和使用。

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/T 2421.1—2008 电工电子产品环境试验 概述和指南
- GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温
- GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温
- GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)
- GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- GB/T 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 50807—1986 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案
- GB/T 5169.11—2006 电工电子产品着火危险试验 第11部分:灼热丝/热丝基本试验方法 成品的灼热丝可燃性试验方法
- GB/T 16935.1—2008 低压系统内设备的绝缘配合 第1部分:原理、要求和试验
- GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 17626.3—2006 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 17626.4—2008 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 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验
- GB/T 17626.6—2008 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度
- GB/T 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验
- GB/T 34923.1—2017 路灯控制管理系统 第1部分:总则
- GB/T 34923.5—2017 路灯控制管理系统 第5部分:安全防护技术规范
- GB/T 34923.6—2017 路灯控制管理系统 第6部分:通信协议技术规范

3 术语和定义

GB/T 34923.1—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。