

ICS 91.160.10
P 33

T/CIES

中国照明学会团体标准

T/CIES 001—2016

车库 LED 照明技术规范

Technical specification of LED lighting for parking garage

2016-03-15 发布

2016-09-15 实施

中国照明学会 发 布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 照明技术要求 3

5 配电 5

6 控制 6

7 线路敷设 7

8 施工与验收 7

附录 A（规范性附录） 车库照明质量验收表 14

附录 B（规范性附录） 车库照明档案资料 18

前 言

车库,特别是地下车库,为不间断照明场所。无人、无车的情况下很多车库的照明灯仍处于全部开启状态,电能浪费严重,照明灯具的光源损坏率高,维护成本大。为了实施绿色照明,保护环境,在满足驻车需求及人、车安全的同时,应充分发挥 LED 光源可控性的特点,实现按需照明的理念,更有效的节约能源,特制定本规范。

本规范由中国照明学会提出并归口。

本规范主编单位:中国照明学会

本规范参编单位:清华大学建筑设计研究院有限公司

同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司

中央军委后勤保障部建筑工程规划设计研究院

深圳市超频三科技股份有限公司

深圳市金照明节能技术有限公司

四川新力光源股份有限公司

飞科达理智能科技股份有限公司

北京京东方能源科技有限公司

本规范主要起草人员:徐华、周卫新、窦林平、刘卫红、李志强、陈华明、胡涛、赵智勇、高飞、夏林、李炳华、宫寅慧、敬红彬、王云峰、于珊。

本规范主要审查人员:邴树奎、王大有、张野、闫慧军、肖辉。

车库 LED 照明技术规范

1 范围

本规范规定了车库的照明、配电、控制、线路敷设、施工与验收等技术要求。

本规范适用于新建和改扩建的车库照明的设计、施工与验收等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本规范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规范,凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有修改单)适用于本规范。

GB 7000.1 灯具 第1部分:一般要求与试验

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16\text{ A}$)

GB 17743 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法

GB 50034 建筑照明设计标准

GB 50054 低压配电设计规范

GB 50303 建筑电气工程施工质量验收规范

GB 50411 建筑节能工程施工质量验收规范

GB 50617 建筑电气照明装置施工与验收规范

JGJ 100 车库建筑设计规范