

ICS 45.020

CCS P 65

DB 33

浙 江 省 地 方 标 准

DB33/T 1308—2023

城市轨道交通工程三维激光扫描技术规范

Specifications for 3D laser scanning of urban rail transit engineering

地方标准信息服务平台

2023-07-22 发布

2023-08-22 实施

浙江省市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	2
5 前期准备	4
5.1 技术准备与设计	4
5.2 标靶选用及布设	4
5.3 控制测量	4
6 数据采集	5
6.1 一般规定	5
6.2 架站式扫描数据采集	5
6.3 移动式扫描数据采集	5
7 数据预处理	6
7.1 架站式扫描数据预处理	6
7.2 移动式扫描数据预处理	6
8 扫描成果制作	6
8.1 隧道结构相对变形	6
8.2 断面几何尺寸	7
8.3 结构表观病害	7
8.4 限界	7
8.5 接触网导高	7
8.6 扫描影像图	8
8.7 三维建模	8
9 质量控制	8
10 成果归档	9
附录 A (资料性) 标靶样式	10
附录 B (资料性) 作业记录表样式	11
附录 C (资料性) 环间错台成果表样式	13
附录 D (资料性) 断面几何尺寸成果表样式	14
附录 E (资料性) 结构表观病害标志符号及成果表样式	15
附录 F (资料性) 接触网导高成果表样式	17