



中华人民共和国国家标准

GB/T 39858—2021

隧道预切槽设备

Tunnel pre-cutting machine

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局
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	2
4 型式和技术参数	3
5 技术要求	5
6 试验方法	10
7 检验规则	22
8 随行文件	25
9 标志、包装、运输和贮存	25
附录 A (规范性附录) 整机稳定性及结构强度计算方法	27
附录 B (规范性附录) 测试记录表	30
附录 C (资料性附录) 测定切槽时粉尘浓度的试验方法	44

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 328)归口。

本标准起草单位：中国铁建重工集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁十四局集团有限公司、中铁十二局集团有限公司、中铁第五勘察设计院集团公司、中国水利水电第八工程局有限公司、北京建筑机械化研究院有限公司。

本标准主要起草人：刘飞香、刘在政、靳宝成、王焕、李建军、杨岳勤、常彦博、刘双、麻成标、孙兵、李占先、毋海军、罗章波、张健、李静、陈力、路美丽。

隧道预切槽设备

1 范围

本标准规定了隧道预切槽设备(以下简称预切槽设备)的术语和定义、型式和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、随行文件、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于预切槽设备的设计、制造及检验。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 755 旋转电机 定额和性能
- GB/T 1094.11 电力变压器 第11部分:干式变压器
- GB/T 1228 钢结构用高强度大六角头螺栓
- GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB/T 3811 起重机设计规范
- GB 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB 3836.2 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备
- GB 4053.1 固定式钢梯及平台安全要求 第1部分:钢直梯
- GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第2部分:钢斜梯
- GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分:工业防护栏杆及钢平台
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)
- GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 8593.1 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第1部分:通用符号
- GB/T 8593.2 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第2部分:机器、工件装置和附件的特殊符号
- GB/T 10095.1 圆柱齿轮 精度制 第1部分:轮齿同侧齿面偏差的定义和允许值
- GB/T 10095.2 圆柱齿轮 精度制 第2部分:径向综合偏差与径向跳动的定义和允许值
- GB/T 12673 汽车主要尺寸测量方法
- GB/T 12674—1990 汽车质量(重量)参数测定方法
- GB/T 12706(所有部分) 额定电压1 kV($U_m=1.2$ kV)到35 kV($U_m=40.5$ kV)挤包绝缘电力电缆及附件
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 14039 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号
- GB/T 14048.1 低压开关设备和控制设备 第1部分:总则