



# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 1210—2024

## 矿用随钻伽马测井装置通用技术条件

General technical specifications of gamma logging-while-drilling  
device in mine

2024-12-25 发布

2025-06-25 实施

国家能源局 发布  
中国标准出版社 出版

## 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 型号及组成 .....	1
5 技术要求 .....	3
6 试验方法 .....	6
7 检验规则 .....	10
8 标志、包装、运输和贮存 .....	11

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中煤科工西安研究院(集团)有限公司、西安煤科检测技术有限公司、淮河能源控股集团有限责任公司、兰州大学。

本文件主要起草人：陈刚、李泉新、曹明、陈龙、张冀冠、童碧、刘军涛、王小龙、方俊、陈翔、高珺、刘志毅、田小超、张哲、谢文强、汪凯斌。

# 矿用随钻伽马测井装置通用技术条件

## 1 范围

本文件规定了矿用随钻伽马测井装置(以下简称“装置”)的型号及组成、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于矿用随钻伽马测井装置的设计、制造和检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2423.1 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 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 2423.4 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Db: 交变湿热(12 h+12 h 循环)

GB/T 2423.5 环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击

GB/T 2423.10 环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)

GB/T 3836.1—2021 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求

GB/T 3836.2—2021 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备

GB/T 3836.4—2021 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的设备

GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 10111—2008 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序

GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件

AQ 1043—2007 矿用产品安全标志标识

MT 209—1990 煤矿通信、检测、控制用 电工电子产品通用技术要求

MT 210—1990 煤矿通信、检测、控制用 电工电子产品基本试验方法

NB/T 10174—2019 矿用定向钻进随钻测量装置技术条件

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 型号及组成

### 4.1 型号

装置型号的组成和排列方式如下: