

MT

中华人民共和国行业标准

MT 219—90

水泥锚杆 卷式锚固剂

1990-10-26 发布

1990-11-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

水泥锚杆 卷式锚固剂

1 主题内容与适用范围

本标准规定了以普通硅酸盐水泥及矿渣硅酸盐水泥为基材,掺以外加剂的水泥锚固剂或单一特性水泥锚固剂(以下简称“锚固剂”)及其所制成的锚固卷的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准规定的锚固剂适用于矿山及其他工程的锚杆支护和设备安装。

本标准适用于矿山及其他工程中水泥锚杆支护的锚固剂;也适用于供机电设备安装的锚固剂。

本标准与 MT 218—90《水泥锚杆、杆体》配套使用。

2 引用标准

GB 177 水泥胶砂强度检验方法

GB 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法

GB 4131 水泥命名原则

GBJ 86 锚杆喷射混凝土支护技术规范

JC 313 膨胀水泥膨胀率试验方法

3 术语

3.1 水泥锚杆:凡以卷式水泥锚固剂配以各种材质杆体的锚杆,称为水泥锚杆。

3.2 水泥锚固剂:凡能起锚固作用的材料均称为锚固剂。水泥锚固剂特指以普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥为基材,掺以外加剂或单一特性水泥,加水后经水化作用能迅速产生强力锚固作用的水硬性胶凝材料。

3.3 浸水式:卷式锚固剂水化所需水分的摄取是通过浸水方式。

3.4 自备水式:卷式锚固剂自身备有水化所需的水分。

3.5 端锚式:锚杆与围岩的锚固仅局限在锚杆端部较短长度内,一般该长度不大于 400 mm。

3.6 全锚式:锚杆与围岩的锚固沿锚杆的全长范围。

4 产品分类

4.1 产品分类见表 1: