

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 547—1996

转子式混凝土喷射机

1996-04-18 发布

1996-10-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

转子式混凝土喷射机

1 主题内容与适用范围

本标准规定了转子式混凝土喷射机(以下简称“喷射机”)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于转子式混凝土喷射机和转子式混凝土喷射机组。

2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

GB/T 528 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定

GB/T 531 硫化橡胶邵尔 A 硬度试验方法

GB 1689 硫化橡胶耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗机)

GB 3836.1 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求

GB 3836.2 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”

GB/T 13306 标牌

GBJ 86 锚杆喷射混凝土支护技术规范

JB 1681 截止阀 参数

JJ 16 建筑机械涂漆通用技术条件

MT 154.1 煤矿机电产品型号的编制导则和管理办法

3 术语

3.1 转子式混凝土喷射机

以绕中心轴旋转的转子和衬板以及结合板等为主要构件,利用压缩空气为动力,实现混凝土输送和喷射的作业机械。

3.2 转子式混凝土喷射机组

以转子式混凝土喷射机为主体,同时还具备速凝剂添加,定量配比和搅拌等功能的作业机械。

3.3 转子

具有若干个特定几何形状的料腔,沿回转轴中心均匀分布的零件。

3.4 结合板

主要以橡塑材质制成的扇形或圆形的部件。

3.5 弹性弯头

主要以橡塑材质制成的出料弯头。

3.6 干式喷射

进入转子料腔的混合料水灰比在 0.20 以下,输送至喷嘴处加水湿化,进行喷射支护的施工方法。

3.7 潮式喷射

进入转子料腔的混合料水灰比在 0.20~0.35 之间,输送至喷嘴处再加少量水湿化,进行喷射支护