



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 107—1999

转子式混凝土喷射机 基本参数

Rotor spraying machine—Basic parameter

1999-06-04 发布

1999-06-04 实施

中华人民共和国建设部 发布

说 明

根据国家质量技术监督局《关于废止专业标准和清理整顿后应转化的国家标准的通知》[质技监督局标函(1998)216号]要求,建设部对1992年国家技术监督局批复建设部归口的国家标准转化为行业标准项目及1992年以前建设部批准发布的产品标准项目进行了清理、整顿和审核。建设部以建标(1999)154号文《关于公布建设部产品标准清理整顿结果的通知》对ZB P95 003—89《转子式混凝土喷射机 基本参数》标准予以确认、发布,新编号为JG/T 107—1999。

为便于标准的实施,现仅对原标准的封面、首页、书眉线上方表述进行相应修改,并增加本说明后重新印刷,原标准版本同时废止。

1 主题内容与应用范围

本标准规定了转子式混凝土喷射机的术语、产品分类与规格系列。

本标准适用于喷射和浇灌干(潮)拌和料混凝土,其生产率在 $2\sim 13\text{ m}^3/\text{h}$ 范围内的转子式混凝土喷射机。

2 术语

2.1 转子式混凝土喷射机 具有若干特定形状料杯的转子从料斗受料并绕垂直轴旋转,利用压缩空气,将混凝土拌和料经喷射系统进行输送和喷射的机械。

2.2 直通料杯转子式混凝土喷射机 由转子上一定数量的直通孔构成直通料杯的转子式混凝土喷射机。

2.3 U形料杯转子式混凝土喷射机 由转子上一定数量的U形孔槽构成U形料杯的转子式混凝土喷射机。

2.4 干式喷射 喷射系统输送干(或自然润滑状态下的)拌和料,至喷头处与水混合,喷射到受喷面上的施工方法。

2.5 潮式喷射 喷射系统输送潮拌和料(水灰比 $0.25\sim 0.35$)在喷嘴处二次加水混合后喷射到受喷面上的施工方法。

2.6 湿式喷射 喷射系统输送湿拌和料(水灰比已达混凝土完全液化)在喷头处添加液体速凝剂等附加剂以后,喷射到受喷面上的施工方法。

3 产品分类

3.1 转子式混凝土喷射机按料杯形状有两种变型,见表1。