



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 5110—1999

冲 抓 成 孔 机

Impact-grab boring machine

1999-01-26 发布

1999-08-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

前 言

冲抓成孔机结构简单、操纵方便,适用于粘、砂、砾土及松散和混有漂石的卵石地层中施工。本标准的制定有利于冲抓成孔机的生产、检验及质量保证。促进产品向系列化、标准化进一步发展。

本标准附录 A 是标准的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部机械设备与车辆标准技术归口单位北京建筑机械综合研究所归口。

本标准起草单位:建设部北京建筑机械综合研究所、浙江银轮机械集团(天台机械厂)。

本标准主要起草人:王兆虹、王欣丽、王中珂、胡永明。

本标准委托北京建筑机械综合研究所负责解释。

中华人民共和国建筑工业行业标准

冲 抓 成 孔 机

JG/T 5110—1999

Impact-grab boring machine

1 范围

本标准规定了冲抓成孔机的定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输及贮存等。

本标准适用于自动挂卸的冲抓成孔机(以下简称冲抓机)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 985—1988 气焊、手动电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本型式与尺寸

GB/T 1955—1986 建筑卷扬机

GB/T 6947—1986 建筑卷扬机试验规范和方法

GB/T 8918—1996 钢丝绳

JG/T 5011.1—1992 建筑机械与设备 铸钢件通用技术条件

JG/T 5011.4—1992 建筑机械与设备 灰铸铁件通用技术条件

JG/T 5011.12—1992 建筑机械与设备 涂漆通用技术条件

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 最大成孔直径 maximum drilling diameter

即名义成孔直径。其值为抓斗结构直径加 50 mm。抓斗结构直径为抓斗板张开时对角尖点之间的距离。

3.2 抓斗容量 hammer grab capacity

开式抓斗的容量:抓斗闭合时形成的几何体理论容积的两倍。

闭式抓斗的容量:抓斗闭合时形成的几何体的理论容量。

3.3 冲击部分质量 hammer grab impacting mass

冲抓机的冲击物体的总质量。

4 分类

4.1 型号