

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 245—91

DTQ6型通用抓斗

1991-09-20 发布

1992-01-01 实施

中华人民共和国能源部 发布

DTQ6型通用抓斗

1 主题内容与适用范围

本标准规定了DTQ6型通用抓斗(以下简称“抓斗”)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。

本标准适用于煤矿及其他矿山立井开凿用的各种抓岩设备的0.6 m³通用抓斗。

2 引用标准

- GB 1804 公差配合 未注公差尺寸的极限偏差
 GB 197 普通螺纹公差与配合
 GB 9439 灰铸铁件
 GB 11352 一般工程用铸造碳钢件
 GB 7233 铸钢件超声探伤及质量评级方法
 JB 4385 锤上自由锻件通用技术条件
 GB 10854 钢结构焊缝外形尺寸
 GB 11345 钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级
 JB 8 产品标牌

3 术语

- 3.1 抓斗比能耗:抓取单位容积岩石所消耗的机械能。
 3.2 偏载:用本标准规定的方法检测任意两相邻抓片承受的非平面载荷。

4 产品分类

4.1 基本参数与尺寸

抓斗的基本参数与尺寸见表1。

表 1

参数名称	单位	数值
抓斗容积	m ³	0.6
工作压力	MPa	0.5~0.7
一次抓岩循环公称耗气量	m ³	1.5~2.5
抓片数量	—	8
气缸直径	mm	600
活塞行程	mm	575
抓斗比能耗	J/L	157