

中华人民共和国建筑工业行业标准

转盘钻孔机 分类

Rotating disk drill—Classification

JG/T 5043.1—93

1 主题内容与适用范围

本标准规定了转盘钻孔机(以下简称钻机)的型式,基本参数系列及型号编制。
本标准适用于具有转盘传动机构的工程用钻机。
本标准不适用于石油钻机及矿产地质勘探钻机。

2 术语

转盘

与钻杆非固定联接,能将扭矩传递到钻杆且具有固定位置的盘形旋转部件。

3 分类

3.1 钻机型式见表1。

表 1

序号	型 式	代 号
1	汽车式	Q
2	拖 式	T
3	履带式	U
4	步履式	B
5	轨道式	G
6	滑撬式	H

3.2 钻机的基本参数系列见表2。

表 2

序号	最大成孔直径(主参数) mm	最大输出扭矩 kN·m	转盘转速范围 r/min	最大钻孔深度 m
1	400	≥4	≤200	≥200
2	600	≥6	≤175	≥200

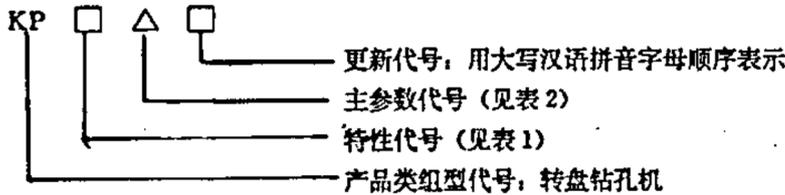
中华人民共和国建设部 1993—09—07 批准

1994—05—01 实施

续表

序号	最大成孔直径 (主参数) mm	最大输出扭矩 kN·m	转盘转速范围 r/min	最大钻孔深度 m
3	1000	≥10	≤150	≥50
4	1500	≥20	≤125	≥50
5	2500	≥40	≤75	≥80
6	4000	≥80	≤45	≥80
7	6000	≥160	≤30	≥80

3.3 钻机型号按下图编制:



3.4 标记示例:

经第一次更新设计、最大成孔直径 1500mm, 具有拖式底盘的转盘钻机:
 钻机 KPB1500A JG/T5043.1

附加说明:

本标准由中华人民共和国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。
 本标准由郑州勘察机械厂负责起草。
 本标准主要起草人马予明。
 本标准委托建设部长沙建设机械研究院负责解释。