



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 64—1999

潜 水 钻 孔 机

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JJ 34—86《潜水钻机》标准予以确认、发布,新编号为JG/T 64—1999。

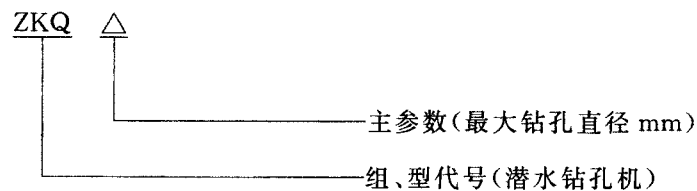
为便于标准的实施,现仅对原标准的封面、首页、书眉线上方表述进行相应修改,并增加本说明后重新印刷,原标准版本同时废止。

潜水钻机

本标准适用于基础桩钻孔用潜水钻机(以下简称钻机)。

1 型式与基本参数

1.1 钻孔机的型号编制应符合 JJ 29—85《建筑机械产品型号编制方法》的规定,图示如下:



1.2 钻机的基本参数应符合表 1 的规定。

表 1

型 号		ZKQ800	ZKQ1500	ZKQ2500
钻孔直径,mm		500~800	800~1 500	1 500~2 500
钻孔深度,m		50	50~80	50~80
扭矩,N·m		2 100	6 300	1 700
提钻能力,t		8	15	20
动力 kW	总功率	51.5	90	97
	动力装置功率	22	30	37
总质量,t		≤10	≤15	≤30

2 技术要求

钻机应符合本标准规定,并按照规定程序批准的图样与技术文件制造。

2.1 钻机的正常作业条件

2.1.1 地层为淤泥、粘土、亚粘土、风化页岩、夹姜石层、少量卵石(粒径小于 100 mm)层、紧密中砂及粗砂层。

2.1.2 工作环境温度-20~40℃,孔液温度 0~20℃。

2.1.3 海拔不超过 1 000 m,地面坚实平整。倾斜度不超过 5°。

2.1.4 风力不大于 6 级。

2.1.5 孔液 pH 值应在 6~10 范围内。

2.1.6 行走台车平面倾斜度偏差值应符合 GB J 18—66《钢结构工程施工及验收规范》第 67 条的规定;钻架轴线对台车基准平面垂直度为 1/500。

2.1.7 工作电压偏差为±5%。

2.1.8 钻机的电动机底座、所有电气设备的金属外壳、导线的金属护管,都应可靠接地,其接地电阻不