

DZ

中华人民共和国地质矿产行业标准

DZ/T 0227—2010

地质岩心钻探规程

Geological core drilling regulations

2010-11-11 发布

2010-12-31 实施



中华人民共和国国土资源部 发布



目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 基本规定	1
3.1 钻孔口径系列	1
3.2 钻孔深度	2
3.3 岩石钻进特性	2
3.4 钻探方法	4
4 钻探工程设计	5
4.1 设计的基本要求	5
4.2 设计依据	5
4.3 设计编写的主要内容与要求	5
5 钻探设备的选择和安装	8
5.1 钻探设备的选择	8
5.2 设备安装	9
5.3 安装验收	10
6 硬质合金钻探	10
6.1 硬质合金钻头的选择	10
6.2 硬质合金钻进技术参数	11
6.3 针状硬质合金钻进	12
6.4 硬质合金钻进注意事项	12
7 金刚石钻探	13
7.1 钻头、扩孔器磨料的选择	13
7.2 金刚石钻头和扩孔器的选择	14
7.3 金刚石钻头的合理使用	15
7.4 金刚石取心钻具	16
7.5 金刚石岩心钻进技术参数	16
7.6 金刚石钻进操作技术要求	18
8 金刚石绳索取心钻探	19
8.1 绳索取心钻头和扩孔器的选择	19
8.2 绳索取心钻具	19
8.3 绳索取心钻进技术参数	21
8.4 泥浆钻进操作要求	22
8.5 钻杆内壁结垢防治措施	22
9 冲击回转钻探	22