

DZ

中华人民共和国地质矿产部部标准

DZ 46—87

立轴式地质岩心钻机 质量分等规定

1987 - 02 - 14发布

1987 - 07 - 01实施

中华人民共和国地质矿产部 批准

立轴式地质岩心钻机质量分等规定

DZ 46—87

本标准适用于立轴式地质岩心钻机（以下简称钻机）产品的质量评定。

1 分等依据

钻机质量分等依据是DZ 45—87《立轴式地质岩心钻机技术条件》以及经主管部门批准的企业标准、试验报告 and 实际使用效果。

2 分等原则

符合国家标准、部（专业）标准或主管部门批准的企业标准的钻机，按其质量水平、使用价值分为合格品、一等品、优等品三个等级。

3 分等条件

3.1 合格品

3.1.1 钻机的主要性能及主要技术指标应符合表 1 的规定。

表 1

性能指标项目	质量等级	性能指标（按钻机的钻进能力，m）		
		100~300	>300~1000	>1000~2500
立轴输出最大扭矩，N·m	合格品	按DZ 45—87的5.5.1的规定		
	一等品			
	优等品			
液压卡盘承载能力，kN	合格品	按DZ 45—87的5.5.6规定的额定提升能力		
	一等品			
	优等品			
卷扬机单绳起重机，kN	合格品	按DZ 45—87的5.5.4规定的单绳最大提升能力		
	一等品			
	优等品			
液压系统背压，MPa 不大于	合格品	0.30		
	一等品	0.25		
	优等品	0.20		