

附、渗析胶结作用, 交联后的高聚物分子在井壁表面形成吸附膜, 并在岩隙中迅速聚集成团, 从而达到护壁堵漏的目的。其配方如下:

水玻璃	0.5%
PHP (1%, 分子量300~500万)	
	200~800ppm
FcCl ₃	100~300ppm
PVA	2000~5000ppm
硼砂	1000~3000ppm
太古油	0.5%

(2) 因内管总成较长, 钻杆(具)稍有弯曲就会影响内管总成到位, 故除需严格

检查钻杆(具)并及时更换其不合格者外, 还要不断晃车, 以加快内管总成下放的速度。

(3) 由于钻具上部较重, 回转钻进中含离合器时动作要慢、要匀, 以免造成弹卡档头拨叉损伤。

(4) 钻具内总成较重, 须分段用提引接头投放, 严禁用人力投放, 免出事故。我队在试验中就曾有过这方面的教训。

本文写作中, 得到张书范、李洪亮、孟凡库诸同志的指导、帮助, 谨此致谢。

简讯

TS302多功能地质放大镜 在冶金地质522队投入批量生产

一种集放大镜、望远镜、立体放大镜于一体的TS302的眼镜式多功能地质放大镜自研制成功以来, 已投入批量生产, 并赢得了市场。

这种放大镜体积小、重量轻, 可装入眼镜盒中随身携带。它由主镜和附镜组成, 两者用螺纹连接。主、附镜既可联合使用又可单独使用。

作放大镜使用时, 附镜分别是5×、10×的传统放大镜; 附镜装在主镜上变成倍率可调、焦距可变的双色眼镜式放大镜。

作望远镜使用时, 主镜是视角放大率2×的望远镜, 成象清晰, 视度调节-21D~3D, 重60g。

作立体放大镜时, 将同倍率的附镜装在主镜上, 可观察航空遥感或卫星遥感立体象片, 工作距离100~300mm, 倍率0.46~5×或3~10×, 连续可调。

TS302眼镜式多功能地质放大镜, 在野外工作中给地质填图、测绘找点、构造观察带来诸多方便。在室内应用时, 倍率可调, 边缘不畸变。它既是地质、测绘、林业工作者的好伙伴, 又是观看体育比赛、欣赏文艺演出的好助手。

这种放大镜是河北省唐山市冶金地质522队睫明助视器厂研制和生产的。

[冶金部第一地勘局522队(唐山市) 王亚茹]