

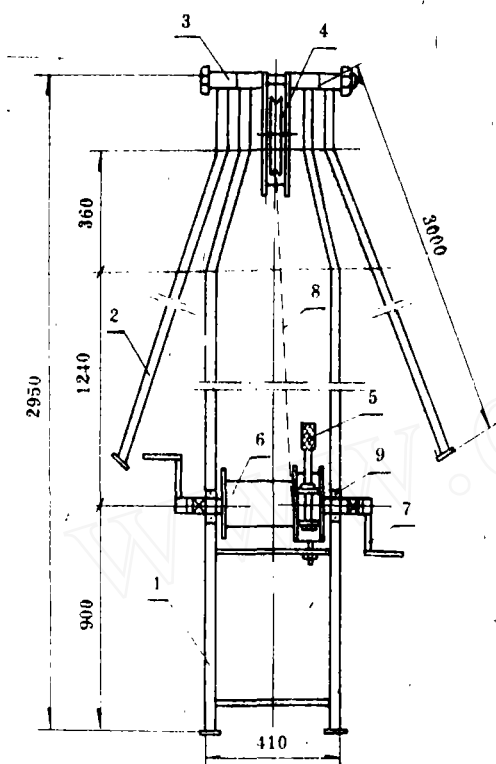


图1 钻架结构

1.主腿(1 1/2"水管) 2.副腿(1 1/2"水管)
3.穿钉 4.滑车 5.制动手把 6.卷筒 7.撬
把 8.钢丝绳 φ7.7 9.轴承 206

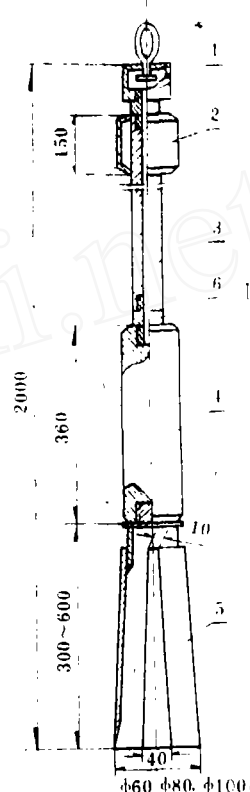


图2 钻具结构

1.吊环
2.导向器 φ73
3.加重钻杆 φ12
4.加重钻杆 φ65
5.钻杆
6.钻杆

硬脉体，半风化地层和球状风化等厚硬夹层未能穿过；遇含水地层时，岩心脱落，采取不到样品；孔斜虽然不大，但当孔斜超过4°

时，不但难以钻进，而且达不到地质要求。这些问题，在钻头和钻具的导正方面进一步改进是可以解决的。

冶金部人造金刚石及钻头经验交流会

1977年2月1日至7日，在桂林召开了冶金部人造金刚石及钻头经验交流会。参加这次会议的有冶金部有关单位及兄弟部协作单位23个、代表59名。冶金部林副部长、广西冶金局王局长接见了代表并讲了话。桂林市科技局、桂林市金相热处理攻关队派代表参加了会议。

会议交流了人造金刚石单晶和“聚晶体”提高质量、增加产量、降低消耗方面的经验，汇报了人造金刚石钻头和扩孔器方面的科研成果，并讨论了今后的研制方向。

会议期间认真学习了中共中央有关文件，揭批了“四人帮”及其在冶金部的黑干将的罪行。同志们决心最紧密地团结在以华主席为首的党中央周围，沿着毛主席的无产阶级革命路线奋勇前进，为我国钻探技术迅速赶超世界先进水平做出新的贡献。