

扩散器与接手外壳体的配合为静配合。扩散器做为单独的零件进行加工,所以加工方便、准确,一般野外就能制做。

二、外径小,重量轻。这种小径反循环接手全长394毫米,外径68毫米。一旦发生井内事故,便于打捞,以一般常用的矢、母锥就能做为打捞工具。

三、可以对喷咀和扩散器进行单独的热处理,增加其喷咀口和扩散器内表面的硬度,延长使用寿命。

四、在易于被高压水冲毁的地层中钻进,如需要设挡水装置,在这种小径反循环接手上安设也是很方便的。

在我部某连施工的四个用泥浆冲洗的钻孔(孔深均超过200米)中,供用小径反循环接手钻进86个回次,平均回次进尺2米以上,小时效率平均为1.57米,岩矿心采取率达95%以上,保证了钻进质量。

这种接手与一般分水接头型喷反接手的操作方法相同,并无特殊要求。

消息报道

湖南冶勘 238 队 20 号机 连续三年突破万米

湖南冶金地质勘探公司238队20号机台,1973年完成年进尺11252米,至此,已连续三年突破万米,实现了持续性的优质高产。现将该机1971到1973年的有关生产统计资料报道于后:

年份	台月数	年进尺	台月效率	台时效率	纯钻率
1971	8.92	10132米	1119米	2.95米	52.6%
1972	10.24	10112米	988米	2.88米	47.6%
1973	(10.31)	11252米	(1029米)	(2.08米)	(51.1%)

(括弧中的数字是1973年1~11月的累计平均数)