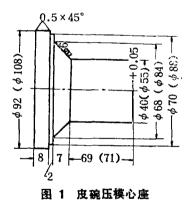


为使水泵有足够外泵有足够外泵有足够条件。 泵压和泵量,排足条地层钻进的需要。 提高钻进效率,我200/ 40和100/30中每一份。 进行了改革,每一份的 进行了改革,每一代替用一个大皮碗晚中 来的放果很好,现将 介紹如下:

一、設計加工应注 意的問題:

皮碗两端承压面傾 角在 25° 左右,当皮碗 磨損后,可将压紧螺絲



## 二、皮碗压模的規格

1.皮碗压模規格如图 1、2、3 及 4 所示。

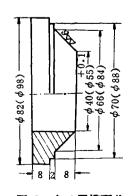


图 2 皮碗压模頂盖

2.图中加括号的数据 是水泵 200/40 的皮 碗 压 模的規格,沒有括号的是 水泵100/30的皮碗压模規 格。

## 三、大皮碗的規格

大皮碗的长度和原两 个小皮碗占的缸套长度相 近似。200/40水泵大皮碗 的規格如图 5;100/30水 泵大皮碗的規格如图 6。

## 四、大皮碗的优点

1.減少水泵因皮碗易磨損,送水能力減弱或突然

失灵,而导致复杂 地层钻进过程中, 发生孔内事故。

- 2.減少了因換 皮碗而修水泵的时 間。
- 3.单位进尺的 皮碗消耗量大大減 少。
- 4.保証充沛的 送水能力,保持孔 內清洁,減少四次 开始时的扫孔时間 和埋钻事故。特別 用泥浆钻进时,这 一优点十分突出。

5.被磨損不易

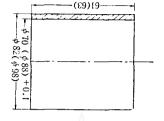


图 3 皮碗压模外套

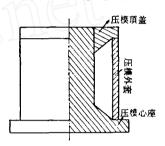


图 4 皮碗压模装配图

用的大皮碗,可用于反冲洗钻进的孔口装置中,做密封塞綫,实践証明:每个废大皮碗塞綫,等于20-30个新小皮碗塞綫寿命。

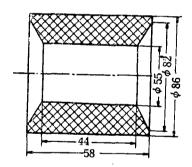


图 5 200/40水泵大皮碗

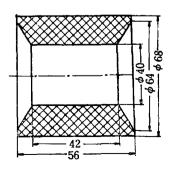


图 6 100/30水泵大皮碗