## 蕳

在籤踩工程中,使用手把式鑽机往往由于鑽具折 断等情况,导致給进把急剧翻轉,造成严重的人身或 設备惠故。 我队 302 机自研究推行了簡易 安 全 卡 以 · 来, 有效的制止了給进把關轉, 从而基本上避免了上 述恶性事故。該簡易安全卡构造簡单,作用可靠,因 此深为一般簑深工人所欢迎。

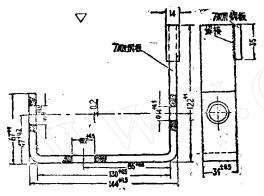
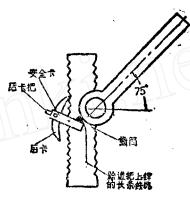


图 1 安全卡构造图 安全卡主要由"Ⅱ"形弯鉄組成(如图1),其

上有3个孔,分别套在加长的后卡小軸及后卡把上,同 时,在給进把上焊一长条鉄块,当給进把扬起达75° 时,此长条鉄铁打击弯鉄,由于力矩作用,使后卡卡 住齿筒,以制止鎖具降落(图2)。



安全卡作用示意

使用簡易 安全卡应注意 以下事項: (一) 弯鉄应 在后卡小軸上 灵活自如。 (二) 約进把 上所焊的长条 铁块,必须牢 固,避免由于 急剧冲击而脱 落。(三) 使

用上述安全卡不能反加压,可配合沃尔可夫 平衡器 加压鐐进。(四)处理井內故障时,为防止安全卡万 一失效,仍可挂上安全鏈。

## 對使用埋頭套管的几點改進意見

成河玉

套管程头下入法在我队經过近两年来的使用証明 ,确是个好經驗。不过在下入和使用方法上,均存在 着一定的缺点,最突出的是鑽头或鑽杆接手常碰撞管 口, 甚至缴坏管口而将鑽孔封閉, 严重的影响了鑽 进。为此, 我队进行多次的改进, 现綜合下述几点意 见,以供参考。

(一)下入前,先加工一根0.3~0.5米与所下套 管同直径之接手(套管車制),上端略錄成喇叭形並 車制成套管反扣(参见图1)或加工一导向特制接手 (参见图 2)。下入时,分别以一取粉管接手反轉接 續,用鎖杆送至預下深度; 略开車正轉,即可反回全 部鑽具,而将套管安稳的扔放于井內。这样,就可以 克服前述缺点。

(二) 若遇井下垮坍, 套管难以下至預計深度 时,可采取另一种特制接手(见图3)进行。这种接

手由于是大方牙扣,且爲根底处有两个卡齿口粘构,于 車絲扣不会吃紧,故可将套管扫至預定深度后,就可順 利由大方牙扣处反出全部鑽具,而将套管扔于井内。

