

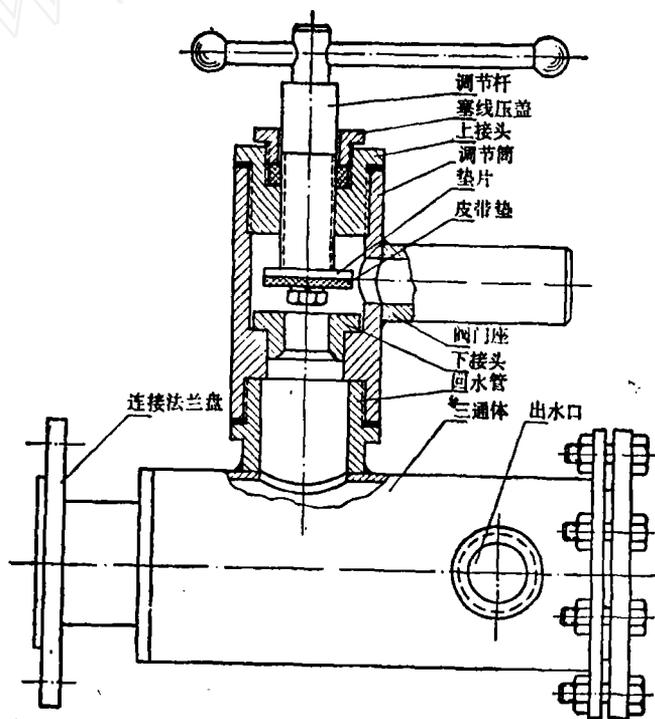
· 泥 · 浆 · 泵 · 三 · 通 · 阀 ·

我队长期使用的泥浆泵三通阀均为三孔芯子铸铁式的。这种三通阀使用寿命短，而且操作时易将水路调错，造成泵头憋坏事故。针对这些问题，我队制成了一种新三通阀。曾在孔深1000多米和高粘度泥浆的条件下试用三个多月，效果良好。

新三通阀结构如图所示。由三通体和调节装置组成。三通体用废缸套制成，靠法兰与空气室连接。调节装置包括下接头，调节

筒，上接头，调节杆，垫片，阀门座，塞线压盖，皮带垫片和50毫米钻杆制的回水管。零件易于加工，不用翻砂，一般地质队机修车间都能制作。

在使用中应经常注意检查更换下列易损件：①皮带垫片（用旧传动皮带斫成），换的及时，可使其它零件不易损坏；②垫片；③阀门座。后两件均用45号钢制，并经淬火以提高耐磨性。 （曹志明）



地质与勘探

（限国内发行）

一九七七年第四期

编辑出版 桂林冶金地质研究所
《地质与勘探》编辑部
(广西桂林市103邮政信箱)

印刷装订 桂林第二印刷厂
总发行 桂林邮电局
订阅处 全国各地邮局