



门,便于控制进水。

(4) 使用时,进水口水位宜高于永磁体。

(5) 由于水中的沙泥和水生物的存在,会使磁水器的流水间隙阻塞,降低其使用效果。因此,当磁水器使用到一定时间,应进行检修,使磁水器保持良好工作性能,有效地工作。

## 二、医用磁水器

医用磁水器也是利用磁场对水进行处理的一种装置。处理后所得的磁化水可供病人食用和作有关试验。目前主要用于治疗尿路结石。医用磁水器使用装置如图2所示。磁水器的结构、安装和使用如图3所示。本磁水器采用 $8.5 \times 6.5 \times 1.8$ 厘米锶铁氧体做

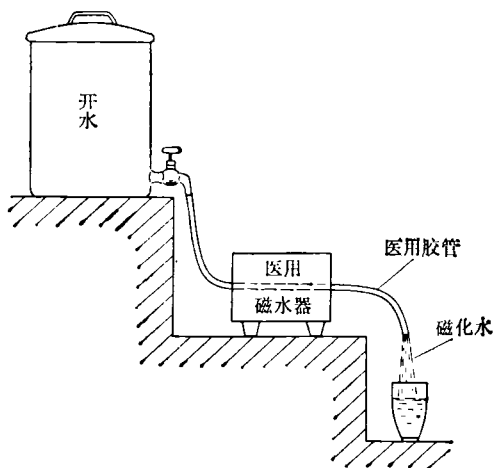


图2 医用磁水器使用示意图

成。当钢板厚6毫米、磁极间距为8毫米时,其磁场强度约2700奥斯特。考虑到水的流速和切割磁场的次数对磁化水的效能有影响,使用时,可根据试验要求调节水的流速和切割磁场的次数。在这里,水通过磁水器一次便是切割磁场两次,若要使水切割四次可将胶管再在磁水器上多绕一圈,让磁化了的水再流过磁水器一次,这样便得切割磁场四次的磁化水。其它如6次,8次,……等可按此类推和安装。所用的医用胶管也可用玻璃或其它无毒的非磁性的管来代替,其粗细以能通过磁隙即可。

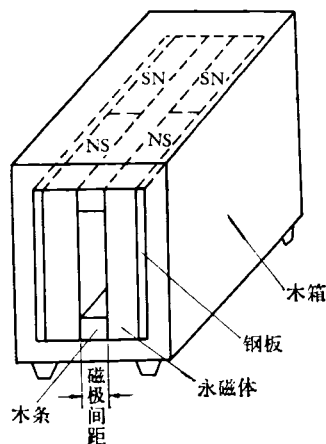


图3 医用磁水器结构简图

从去年以来,我们协助广东省有关医院开展了磁化水治疗尿路结石的临床试验,取得较为显著的效果。如中山医学院第一附属医院23个病例中,根据不同情况每天饮1000—2500毫升磁化水,经过一个多月治疗,疗效达56%。

# 我们是怎样开展早稻磁化水试验的

广东省台山县标准计量所  
广东省台山县端芬中学磁化水试验小组

在毛主席革命路线指引下,我们于1976年初开始以水稻为主进行磁化水在农业上的应用的试验,主要内容是:

- (1) 磁化水浸种、育秧对谷种发芽及秧苗素质的影响;
- (2) 磁化水浸种、育秧,大田磁化水灌溉;
- (3) 磁化水浸种、育秧,稻田以普通水(对照)灌溉;
- (4) 3000高斯磁化水浸种、育秧,1000高斯磁化水稻田灌溉。

我们试验田设在端芬中学校办农场,试验品种科七,面积五亩地,共分八十多个小区,单株植,规格 $3 \times 7$ 寸。经过168天的严格试验,初步证实了磁化水处理过的水稻具有一定的增产效果,但这仅是首次试验,未能完全证实磁化水的实际效果,今后还需进一步通过严格的试验加以验证。

一件新生事物的成长,从来都不是一帆风顺的,磁化水试验同样经历了两种思想、两条路线的激烈斗争。过去,由于受修正主义路线的干扰和旧习惯势力的影