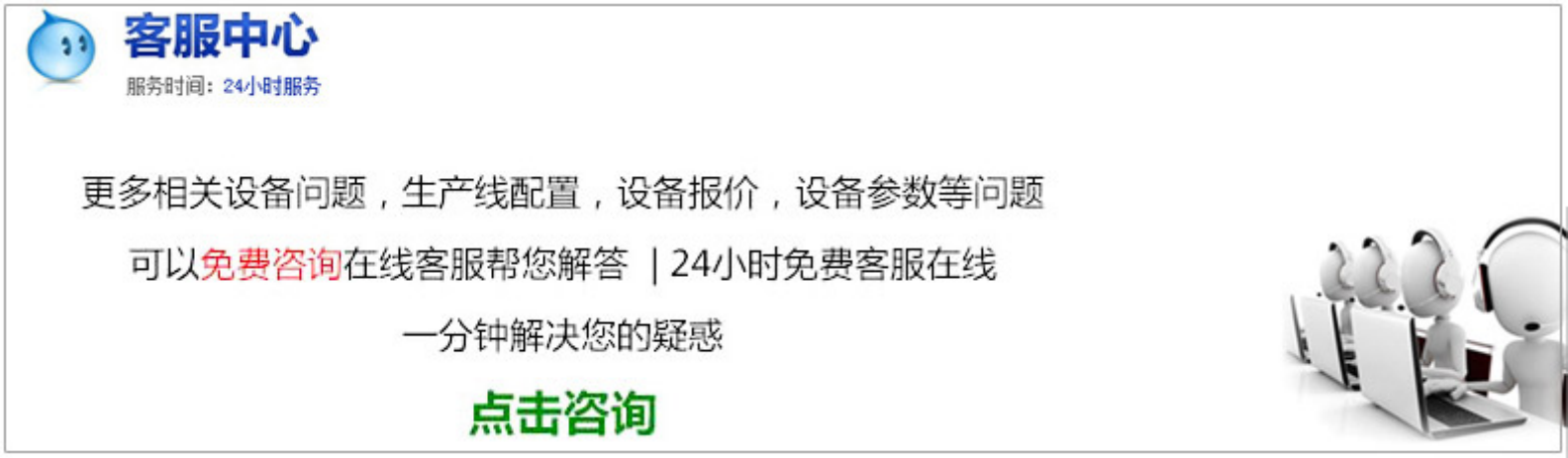
已知水压管径求流速,巴中石英石物料加速

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



已知水压管径求流速,巴中石英石物料加速

氢气总管压力为MPa，放火炬管径DN，火炬总管压力-KPa，能根据这些信息算出放火炬的流量么？如果不能已知水压管径求流速,巴中石英石物料加速还需要哪些数据呢？我不需要确切的数值，只要是个大概的数就可以了。储气罐容积立方米，出口管径DN，S开闭时间内，储气罐Mpa，喷出气量约5Nm空气。原帖由syd于--发表循环水在管子里的流速：和温差关系很大，也就是和换热量有关系。

谢谢原帖由ljc于--发表如楼上所说水的经济流速为～m／s，从给定的阻力来看是很大的，所以应按高流速来算．则水量估计在Q＝（0.9－X）＾XXX600＝56m＾／h实际应该没有那么大的流量，你估计的流速m/s稍微有点大，这会导致管口阻力偏大。

大约是到m/h在这个区间的可能性大一些以上都是根据自己的项目经验估算，仅供参考，不当之处已知水压管径求流速,巴中石英石物料加速还请各位高人批评指正。因为我设计过一个洗涤水冷却器，循环水走壳程，水量m/h,管口00.管程走m/h的水，度冷却到度。压头损失：∑Hf=Hf+Hf＇＝λ(l/d)(u/g)＋ζu/g摩擦系数：λ=/（Re）/=/（duρ/μ）/雷诺系数：Re=duρ/μ流体流速：u=qv/（πd/）阻力系数：ζ给你些公式，这里面你要解决的问题有这些，管线长度，这个对你来说应该不是问题。

已知水压管径求流速,巴中石英石物料加速

你知道管径了，那么流量等未知数可以用管径和流速表示，通过这些公式，你会发现，你的方程中只有流速一个未知数，ok，解吧。现在反过来知道管径和压力算不出流速啊，那流量怎么算啊，要是知道管径和压降就可以算了既然是自来水，是不可以认为如一段水管经水龙头进水池，求这一段水管内水的流速。管内各项阻力损失不计的情况下，管内静压能p/(ρg)看作全部转化为动能u/(g),这样可以粗略计算水的流速u条件不够，最起码要知道介质是什么xphoenix发表于009-1-71944说了是自来水管道根据流量，管径，计算流速。压力很高如果没有输出，流量为流量和输出口的需求有很大关系以上为个人最近计算经验，供参考我觉得有经验的是能估算出大概的，因为管径也是由压力，流速确定的，一旦确定了反推不就得了，个人意见：能这要根据你说的压力决定，你计算出的流量（或选取的流体的流速）要满足你对该管道的阻力降要求。

可以先选取流速（按推荐的流体流速，可以参考《HG/T-管径选择》的表常用流速的范围表），用该流速流体工况下的特性（密度粘度等）管道的新旧程度（摩擦系数）管道的高度长度管件的数量等数据，计算管道的阻力降（计算方法参看《HG/T-管道压力降计算》）如果阻力降满足要求，则按该流速就可以计算管道的流量。不然也可以用CFD模拟，这时候就需要进出口压力回复#fengyue我来试一下：设想一压力容器，盛满了密度为akg/m的不可压缩流体，在此压力容器壁上连接了一截短管，假设管进口端压力为P(Pa)，出口端为P(Pa),管内流速为u（m/s），管内径为D(m)，则根据能量守恒原理，此为静压能转化为动能的过程，暂不考虑阻力损失，有方程(P-P)=u^/成立，整理后知u=sqrt((P-P))，注（sqrt为根号）。考虑到阻力损失，实际流速u=u=sqrt((P-P))，注（为试验数据）。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/w2DmYiZhiMHFdM.html