什么是变幅限位器,什么是含碎石粘土

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。

客服中心
服务时间：24小时服务

更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

什么是变幅限位器,什么是含碎石粘土

黄河秦水祥（江西省公路工程监理公司南昌）（江西省公路机械工程局南昌33003）摘要：公路软基鉴别与处治是每个路基工程项目都会遇到的实际的问题。关键词：道路工程；软基；处治；试验；施工前言公路工程施工中因地区情况的变异，会遇到范围大小不程度不同的软基。为加快软土路基的处理，缩短变更周期，事先认真做好软基试验检测工作，提出准确的试验检测数据供业主及时处理决策是至关重要的。我们曾在京福高速公路分别担任施工和监理工作，现就工程实践中对当前软土路基的试验鉴别和处治做了一些探讨。软土路基的确定软土路基的确定是一项比较容易引起争议的工作，因此，有必要对软基的研究进一步加强，用比较量化的试验指标来控制。然而对软土的鉴别由于各省市各公路工程的软土成因不尽相同，故而其性质也千差万别，滨海谷地河滩湖沼等各处辨别也应区别对待，不应生搬硬套标准。根据交通部年月日实施的《公路软土地基路堤设计与施工技术规范》中以天然含水量天然孔隙比十字板剪切强度三大指标为鉴别软土的主要依据，如下表：软土鉴别表表特征指标名称天然含水量%天然孔隙比十字板剪切温度（Kpa）指标值与液限.0根据以上三大指标大大简化了现场软土检测和室内试验工作。液塑限的因素由以上结果分析，液塑限对软基的断定并非必然的连系,事实上,在本工程中,我们遇到了相当多的高液限土(约为%),并且用这些高液限土填筑路基,若处理得当效果也不错。

当然，高液限土(WL%)是一种不适宜材料,击实试验表明液限大,最佳含水量也较大,自然对应的最大干密度就会较小,一般高液限粘土的最大干密度为-g/cm。孔隙比孔隙比与含水量有较大的关系，其公式为：e=GPw（+W）/P-式中：Pw为水的密度G为土粒比重P为湿密度W为含水量其中若w较大将导致分母较小，必然导致e较大。

使用方法：开沟清表cm后连续摊晒个晴天,现场测试地基,当满足CuKpa时位软土深度，软基探测每断面间距m，布置个测点，或以mxm方格网十字角点作为触点。

该仪器应经过原状土试验，进行偏差校正，一般地Rd=MhN/（0（Ti+M）A）Cu=0.0Rd式中：Rd动贯入阻力（Kpa）Cu不排水抗剪强度（Kpa），土的抗剪强度为=tg+c,与作用在滑动面上的正应力无关,故记max=Cu。也有依据紧密程度取Cu=（～）Rd的h降落高度m贯入深度cmTi净重（限位器导杆探头及杆件总和）。M锤质量kgN贯入每cm的锤击次数A探头面积cm在实际使用中，我们发现，荷兰轻型触探仪对较深软土的适应性并不太好，很典型的软基，若深度超过1.m,荷兰触探仪就处于失效状态，因为软泥对探杆的吸附作用已经成为不可忽略的因素。

变幅限位

所以最后普偏采用了挖掘机直接挖探并结合使用荷兰触探仪的方法，取得了较好的效果，没有什么争议，所以能被业主监理承包商所接受。但深度超过m的话，容易引起坍塌，所以出于安全考虑，不再进行触探，可现场用手捏原状土来初步判断，并配予需要的室内土工试验。软基的处治软基的处治一般常见的有挤密砂桩,碎石桩,粉喷桩,抛石挤淤,挖除换填片石或土,袋装砂井塑料排水板,反压护道,土工布等。下面对本工程中运用较多的几种方法作一介绍：挖除换填碎片石方法对于深度不太大的软基工程，在路堤范围内，将需要处理的软土挖除，动力触探合格后，用碎片石换填，可采用分段挖除，分段分层回填的方法。用于换填的石料强度应不小于Mpa，分层厚度不宜大于cm，石料最大粒径不应大于层厚的/，依据规范，分层回填的碎片石应碾压合格，表面石块嵌挤紧密无松动，用镐刨不动，一般采用激震力0kN以上的压路机强震碾压无轮迹。挖出换填片石处置软基，效果最好，由于完全挖开处理，不会留有隐蔽危害，但是费用也较大，因此一般换填至超过地下水位cm可采用回填素土的方法，所回填的素土应满足CBR〉%，低液限，如果有条件设置渗沟盲沟的话，对于路基的稳定会大有好处。粉喷桩主要是以粉体物质作用加固料和原状土进行搅拌，经过理化作用生成具有较高强度的混合柱体，以带动整个路堤产生足够的强度，一般采用水泥作为固化剂，最好用级普通硅酸盐水泥,要依据施工时间选用水泥初终凝时间合适的水泥,防止未成型已凝固的发生。

初期配合比对剂量的提供要准确合理，实际上，七天之内，产生主要强度，我们配制了%-%的水泥剂量试验，发现%水泥几乎不能使软泥固结，%剂量能满足要求。

但是室内配比不能完全代替施工情形，因此应该跟踪检测，应对天桩监控，）破去桩头m-m表层水泥，进行外观检测，主要检测其桩体外观是否圆顺，水泥土搅拌是否均匀；）用轻便触探仪对开挖出来的桩头进行强度检测，根据N贯入cm的锤击次数或N的连续贯入cm的锤击次数来判定桩头强度是否合格（可采用公式=N-）。抛石挤淤法存在多处鱼塘和常年积水的洼地，软土层位于水下，更换土壤较为困难，或者基底直接落在含水量极高的淤泥中，基本物理力学性能指标表现为稠度远超过液限透水性差天然含水量较大压缩性高，且这些地方大多为高填方路堤，若对软基不加任何处治或处理不当，往往会导致路基失稳或过量沉降，造成公路不能正常使用。

抛挤时，对于软土地层平坦时，抛投沿路中线向前抛填，再次向两侧扩展，软土地层横坡陡于：0时，自高处侧向低侧抛投，并在低侧边部多抛投，使低侧边部有m宽的平台顶面。

将抛石挤出的下部淤泥进行清除后，抛石达到挖除的界面高时，在抛石回填的片石顶面上，铺m厚碎石垫层(砂砾垫层)并整平第一段落抛石挤淤完成后,挖掘机移到第二段落重复以上工作。抛石工作完成，并铺筑好碎石或砂砾垫层,且垫层经仔细整平重型压路机碾压达到规定要求后,再在其上铺一层土工格栅,土工格栅应拉直平顺,用钉桩固定,紧贴下承层在斜坡上时,应保持一定的松紧度(可用U形钉控制)，以避免石块使其变形超出其弹性极限，土工格栅应沿路纵向铺设，土工格栅为纵向受拉，沿路基方向。铺设格栅的关键是保证其连续性，不使其出现扭曲折皱重叠，并要避免因过量拉伸使其强度和变形超过极限产生破坏撕裂局部顶破等，现场施工中发现土工格栅有破损时必须立修补好。

抛石挤淤时，由于各处沉降不一致，从而在路堤下面残留部分软土，完工后，则会产生不利的不均匀沉降，因而必须注意垫层铺筑后的压实，以使淤泥挤出，减少这种不利影响。

尤其是遇到大面积的软土路基，因观点不变更周期长，如何以试验检测数据加以认定，易使施工各方形成统一意见，从而可缩短变更周期，加快路基施工进度，同时更有效地控制路基施工质量。采用法国组合设计的先进经验和技术，内装高精度硬齿面行星齿轮减速机，运转平稳传动效率高噪音低结构紧凑安装方便承载力高寿命长，是塔式起重机变幅机构最理想最先进的换代产品。主要特点：该机构采用制动电机，可实现电机断电后制动上闸；行星齿轮减速器置于卷筒内，结构紧凑，可在不动机构的情况下单独拆装，便于维修；采用硬齿面高精度的高品质出口减速器，传动比大工作效率高运转平稳噪音低质量可靠；根据配置电机的不同，可分别实现无级变速和有级变速，电机制动，自带行程限位器，方便灵活可靠；查看详细内容>>德国阿尔行星齿轮法减速机西安亿帆动力科技有限公司/陕西省西安市高新区西电科技园B座08。

什么是变幅限位器,什么是含碎石粘土

本项目地下室周边环境开阔，地下室M范围内并不存在建筑物与市政道路，结合本基坑开挖深度与周边环境情况，本基坑安全等级为二级。基坑工程监理应对基坑工程的施工进行全天候监理；应检查施工单位是否编制专项施工方案，有无报监理审批；基坑工程应贯彻先设计后施工；边开挖边支撑分层进行；边施工边监测，动态指导施工。严禁坑边超载，严禁相邻基坑施工不防范相互干扰等做法；基坑施工除降低地下水水位外，基坑内尚应设置明沟和集水井，以排除暴雨和其他突然而来的明水倒灌，基坑边坡视具体情况可覆盖塑料布水泥砂浆或钢筋网细石砼护面，防止大雨对土坡的侵蚀；如遇膨胀土场地应在基坑边缘采取抹水泥地面等防水措施，封闭坡顶及坡面，防止各种水流（渗）入坑壁；不得向基坑边缘倾倒各种废水并应防止水管泄露冲走桩间土；如遇软土基坑高水位地区应做止水帷幕，应防止单纯降水造成基土流失。

sqkjcomcn泉州精湛的漆线雕上哪买泉州精湛的漆线雕上哪买缘艺轩工艺品有限公司自--成立，就专心为有需求的客户提供各类精品漆线雕。

我们的产品在全国内深受广大需求客户的好评，经过多年凭借产品不断创新，高品质的产品，良好的服务，在工艺品行业中广受。

在原材料市场竞争中取得并保持成功，柯瑞装饰材料厂秉承着锐意进取的精神，通过各类产品系统满足中小企业的不同愿望和要求。我们的产品在全国内深受广大需求客户的好评，经过多年凭借产品不断创新，高品质的产品，良好的服务，在婚庆服务行业中广受。

人工填土：主要成分为砂土粘性土碎石以及少量的块石，层厚为~m，平均层厚m，层底标高在－～m。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/NSF7ShiMePFClH.html