

# 汕尾盖梁拆除切割

产品名称	汕尾盖梁拆除切割
公司名称	犇盈建设
价格	300.00/立方
规格参数	绳锯切割:无损切割 DD-220:无震动分离 广州:分离切割
公司地址	广州市番禺区石壁镇都那村都那南路12巷2号101
联系电话	138-26151100 138-2615-1100

## 产品详情

混凝土切割是指采用液压墙锯机、电动碟锯机、水钻或者马路切割机等工具对混凝土构件、墙体、路面等进行切割的施工技术，它具有切割能力强，静力无损，效率高，采用水冷却，无施工粉尘等特点。

工艺特点：

- (1)、施工剪度高，速度快。
- (2)、对混凝土的拆除，不受施工场地、环境保护、工期、安全原因等条件限制，打破传统的风镐拆除后气割或定向爆破的施工方法，具有不影响周围正常交通、工期短、安全系数高等优点。

适用范围：

- (3)、切割机切割广泛用于各类混凝土结构改建，如楼板、墙体切割开口。
- (4)、金刚石水钻开孔切割广泛应用于混凝土管道钻孔，超厚群体、楼面切割

施工准备：

- (1)确保施工现场水通、电通。在切割过程中冷水具有对切割设备本身进行降温及避免扬尘的作用。
- (2)在切割区域周围有序组织排水，防止施工用水污染周围环境。

第二、分块放线：

- (1)依据施工图纸及现场实体的勘测，技术人员需对将要切除的混凝土实体进行设计排版，将实体分层、分块切除。

(2)排版过程中必须考虑吊装设备的起重能力。排版前计算切割块的重量，满足起重设备的荷载要求，进行合理的排版分块。

(3)将切割排版图分发给测放人员及施工人员。要求用墨线弹出准确的切割线并加以保护。

### 第三、切割设备就位：

(1)根据切割线选择合理的位置，安装切割设备。

(2)固定采用在混凝土实体上钻孔，用膨胀螺栓紧锢设备底座的方法。

### 第四、混凝土切割：

对原钢筋混凝土结构，采用金刚石碟式锯片切割,将原混凝土全部拆除，采用分段分块作业，切除时控制切割深度，不切入原结构。对原复杂混凝土结构，采用金刚石绳锯切割和金刚石筒锯钻孔机排孔钻切组合作业。

### 桥梁承载力评定方法

目前对于桥梁承载力的评定可分为4类：基于病害调查的经验评定方法，分析计算法，综合分析法，荷载试验法。

#### 1基于病害调查的经验评定方法

此方法的主要依据是《公路养护技术规范》(JTJ 073--96)。在桥梁检查的基础上，通过对桥梁的技术状况及缺陷和损伤的性质、部位、严重程度和发展趋势的调查，弄清出现缺陷和损伤的主要原因，分析和评价既存缺陷及损伤对桥梁质量和使用承载能力的影响，并为桥梁维修和加固设计提供可靠的技术数据和依据。这种方法要求现场检查人员必须具有丰富的工程经验和知识。

#### 2分析计算法

这一方法主要根据实测的材料性能、结构几何尺寸、支撑条件、外观缺陷及通行荷载，按照桥梁结构的计算理论来评定承载力，是一种定量了解桥梁承载力的方法，国内外学者作了大量研究工作，许多地区都趋向于以“鉴定系数”来评价承载力。

随着计算机技术特别是钢筋混凝土有限元理论的发展。有限元算法引起了各国学者的重视。编制有限元计算程序或采用通用的有限元分析软件，用计算机模拟实际桥梁的荷载试验，计算桥梁的实际承载力，评定步骤如下： 桥梁调查； 确定加载形式并划分单元； 分级加载计算； 评定承载力。

#### 3综合分析法

此方法是在桥梁检查的基础上，采用无破损方式测定混凝土强度、混凝土碳化深度、混凝土氯离子含量、混凝土电阻率、钢筋混凝土保护层厚度和结构混凝土中钢筋锈蚀状况，进行折减后的结构承载力验算，综合分析计算结果和结构裂缝等外观条件，评定结构材料状况。

#### 4荷载试验法

如前所述的基于病害调查的经验评定法和综合分析法对于桥梁承载力的初步评定是有效的，特别是对于全线桥梁的总体评价、划分桥梁类型、确定维修加固的轻重缓急是经济有效的方法。然而，对于重要的大型桥梁，需进一步进行荷载试验来评定实际的承载能力。荷载试验方法是在桥梁结构鉴定中应用历史较长的方法。主要优点是直观，较可靠，故多用于新结构的研究和桥梁质量的评定。在旧桥的评定中，

又多用于桥梁实际工作状态不明确情况下的评定和研究工作，以弥补根据外观调查评定和综合分析评定方法的不足。但是，一般进行荷载试验要封闭路线，花费的资金较多，耗费时间长，只能对重要的大型桥梁进行荷载试验。这种荷载试验是非破坏性的，根据试验荷载的作用性质，通常分为静载试验和动载试验，前者反映桥梁在静载作用下的结构工作性能，后者反映桥梁结构的动力性能静载试验。通常采用车辆加载方式，测定梁的应变、挠度和裂缝，根据试验结果与理论计算值的对比分析，来判断桥梁的实际承载能力。

汕尾盖梁拆除切割钢线切割法设备由大功率油压机、传动定位滑轮及带有金刚石锯齿的钢线组合而成，油压马达通过传动滑轮带动钢线围绕被切割物体高速旋转进行切割，具有施工作业速度快、噪音低、无震动、无粉尘废气污染等优点，而且切口平直光滑，无须做善后加工处理。采用该技术，对于一些对施工有特殊要求的工程，如工期紧迫、环保要求高，以及一些大型混凝土结构拆卸、汕尾盖梁拆除切割的工程，这些难题即可迎刃而解。勿存有侥幸心理，盲目开工。汕尾盖梁拆除切割在切割之前一定要保证好切割必须合理，对于合理性问题来说都要引起大家足够的认识，使用的建筑建材必须符合国家标准，不然会造成不必要的危险情况，那么这样的代价是非常大的。如果在施工的过程中，按照相应的程序进行，每个步骤都做到位，这样的施工也不用再做善后的处理。