

# 高压水刀切割混凝土钢筋 南充钢筋混凝土水铣施工 水力破除技术 2022新闻

产品名称	高压水刀切割混凝土钢筋 南充钢筋混凝土水铣施工 水力破除技术 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	150.00/平方米
规格参数	品牌:众拓路桥 施工方法:高压水刀切割 施工周期:工期短
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

## 产品详情

水力破除技术，也被称为高压水射流技术，属于静力铣刨方式，是指用高压水流来清除混凝土构筑物的劣化的混凝土，以利于修复这些建筑结构，使之得到改造与补强。这些构筑物包括桥梁、隧道、大坝、港口、码头、公路、机场、房屋建筑等。

传统的混凝土结构拆除方法主要就是人工剔凿和机械破碎。人工剔凿这个方法相当耗费人力物力，试想一下人类用铲子凿子地去凿钢筋混凝土，这可比愚公移山还要难啊。而机械破碎在后期出现了静态破碎和爆破拆除两种方法，虽然在效率和效果上比人工剔凿要好了不少，但危险却也在同步增加。这些方法都是传统的混凝土拆除方法，已经被弃用很久了。关键的原因还是在于效率太低，很难按照要求严格的完成混凝土拆除工作。但混凝土切割就可以实现上面这些方法没办法实现的作用。它不需要太多的人力，而且在切割时可以遵循人类的意愿进行有规则的切割，这样的好处就在于切割时能保证被切割的建筑不会受到破坏，也是一种很大的提高。混凝土切割既然这么强大，那它可以用在哪些施工工程中呢？平常我们见到的马路，在铺设前期就需要用到混凝土切割。因为铺设马路并不是像很多人想的那样是一蹴而就的，在铺设过程中往往会出现错误，这个时候用到混凝土切割就能够很好的弥补之前施工的错误。混凝土切割发展至今，已经是一项很成熟的施工工艺了。它主要用于施工错误时的切割混凝土操作，能够根据实际现场来帮助施工更好更快的完成，可谓是建筑工程建设不可或缺的技术。

它通过增压水流到200MPa以上，在通径非常小(一般大于0.2mm)的喷嘴的约束下，形成高速“水箭”，能穿着诸如木头、皮革、橡胶等软物质；如果将“水箭”混合研磨，就能穿上各种质地坚硬的材料，例如岩石，玻璃器、钢板等由单片机控制的工作台或机械手组合，构成满足特殊或复杂平面加工要求的数控加工系统。

## 超高压水清洗

- (1)石油化工行业：换热器管程清洗;U型管管程清洗;浮头式换热器壳程清洗，空冷器翅片管清洗;反应釜，塔槽内壁，设备内构件清洗;大型储罐表面及内壁清洗处理;其他。
- (2)电力行业：清除冷凝器(箱)表面或内部污垢;大型汽轮机转子、隔板、壳体内结垢物;燃炉中损坏的耐火材料及各式预热、冷凝器等的结垢物，均能顺利清除，而不损原设备之性能;其他。
- (3)航空航天业：民用、航空机场跑道和护栏清洗，跑道除胶、清除停机坪油污和跑道上的交通标记等;平台跑道清洗;其他
- (4)船舶行业：用于船体表面需要定期除垢喷漆，采用超高压水清洗设备可以很容易去除污垢和表面漆，为进行重新涂漆做准备;其他。
- (5)汽车制造业：汽车涂装车间油漆及污垢清洗;其他。
- (6)建筑桥梁业：建筑外墙清洗;剥离建筑物墙面旧涂层;剥离地面的硬质合成纤维涂敷层;其他。
- (7)市政工程：城市街道路面口香糖清洗;城市道路斑马线清洗;城市涂鸦清洗;城市清洗;城市煤气管道清洗;