

六安橡胶抽拔棒安装使用方法

产品名称	六安橡胶抽拔棒安装使用方法
公司名称	河北华禄橡胶科技有限公司
价格	18.00/米
规格参数	品牌:华禄橡胶 应用范围:桥梁、工程、建筑 产地:河北衡水
公司地址	高新区胜利西路2188号
联系电话	18003386061

产品详情

橡胶抽拔棒是一种用于混凝土构件小直径成孔的新型芯模，它主要为桥梁上形成较小预应力孔而设计，也可用于其它建筑行业混凝土的成孔。

产品说明

它是利用其高强度，高弹性和橡胶体积不可压缩性能，在管体轴向受力时，会轴向伸长，径向自然弯细。抽拔有力，施工方便，可反复使用，寿命长，表面光滑，平整度好，预留孔孔壁光滑，且抽拔时不受混凝土凝固时间的限制，经济效益是显而易见，受到广大客户的青睐和好评。

橡胶抽拔棒是一种用于混凝土构件小直径成孔的新型芯模，它主要为桥梁上形成较小预应力孔而设计，也可用于其它建筑行业混凝土的成孔。它是利用其高强度，高弹性和橡胶体积不可压缩性能，在管体轴向受力时，会轴向伸长，径向自然弯细。抽拔有力，施工方便，可反复使用，寿命长，表面光滑，平整度好，预留孔孔壁光滑，且抽拔时不受混凝土凝固时间的限制，经济效益是显而易见的。

- 1、橡胶抽拔管棒特点是能降低工程成本。反复使用达100-200次，经济合算，与金属波纹管 and 塑料波纹管相比，大大降低了施工成本（如：100的塑料波纹管13元/m，只能使用一次；90的橡胶抽拔管170元/m，假设使用100次，成本为1.7元/m，仅是塑料波纹管的1/8），其经济效益是显而易见的。
- 2、孔壁光滑，尺寸准确，成孔精度高。
- 3、在混凝土初凝任何时间内都可抽拔，可缩短工期。
- 4、人力、卷扬机、工程车均可抽拔，操作简单。
- 5、可卷屈成捆，运输、保存均很方便。

正确使用方法

- 1、在每次使用抽拔管前必须用肥皂液均匀的涂抹在抽拔管表面。能起到抽拔管与混凝土不粘结、在抽拔时润滑的作用，能够大大提高抽拔管反复使用次数。
- 2、安装：先将钢绞线穿入抽拔管内孔，以免再浇注混凝土时受到挤压变形。然后再把涂好肥皂液的抽拔管穿入预应力孔位置，用固定环固定在正确的位置上，固定环的间隔以能控制悬垂为准，一般约为500mm。抽拔管在连接时用薄铁皮或PVC管（竖向割开）绕抽拔管两端一周半或两周，用铁丝捧好，再用粘胶带把PVC管两端封好，以免进入灰浆。
- 3、抽拔：在混凝土初凝后即可抽拔，在抽拔时先把钢绞线抽出，再用卷扬机用均匀的力慢速抽拔。

使用方法

抽拔棒的使用方法非常简单，用固定环将抽拔管固定在正确的位置上，固定环的间隔以能控制悬垂为准，一般约为300-500mm。浇注混凝土，待混凝土凝固后抽拔即可，如想减少固定环个数，可在抽拔管的中孔内穿入一定直径的钢筋。抽拔工具：卷扬机、工程车。

抽拔时应先抽出钢筋，再对棒体进行抽拔。如预留孔是带弧度的(限单弧)或构件孔很长，可采用从混凝土构件两头抽拔的方法。这时一定要注意将接头处封闭严密，不可使灰浆灌入，形成锚头。

抽拔时不要回力，要一直抽拔，直到全部拔出。

抽拔棒表面千万别涂油类隔离剂。

在抽拔棒使用一段时间后，检查抽拔管上是否有划伤裂纹，如顺轴向出现裂纹不影响使用。如沿径向有裂纹深度2mm以上，请停止使用。

在不用时应避高温、日光照射及接触腐蚀性物品。

抽拔棒成孔

- 1) 预应力孔道采用预埋抽拔棒成孔。预制箱梁钢绞线布置在底板和腹板部位，钢绞线束分布以箱梁纵轴线为中心左右对称布置，立面上为直线+圆曲线+直线+圆曲线+直线。箱梁腹板、底板分别采用 $\Phi 90$ 和 $\Phi 80$ 的橡胶抽拔棒。
- 2) 抽拔棒的接头采用对接头外包薄铁皮并用铁丝绑扎，钢绞线穿入抽拔管，以免在浇筑混凝土时受到挤压变形。预留孔道端部抽拔棒与预埋锚垫板连接时抽拔棒延伸至锚垫板的孔洞外口1m左右，必须注意接头锚垫板与抽拔棒孔道中心线垂直
- 3) 抽拔棒安装时，以梁底模板为基准，按预应力曲线坐标，直接量出相应点的高度，标在箍筋上定出抽拔棒曲线位置。抽拔棒的固定采用钢筋定位网片，间距为500mm。钢筋定位网片焊接在箍筋上，箍筋下面要用垫块垫实。抽拔棒安装就位过程中应尽量避免反复弯曲，以防管壁开裂，同时，还要防止电焊火花烧伤。抽拔棒安装好后应检查抽拔棒的位置、曲线形状是否符合设计要求，抽拔棒的固定是否牢靠，接头是否完好，管壁有无破损等。如有破损应及时用胶带修补。

抽拔棒安装后从梁整体上看，其在梁内应平坦；从梁侧看，其曲线应平滑连接（见图2）。待混凝土终凝后即可拔出抽拔棒。为防止梁端灰浆漏出，端模安装后要用抽拔管密封套塞紧。