

广东钢护筒防腐沥青加工厂-佛山Q345B钢管桩价格

产品名称	广东钢护筒防腐沥青加工厂-佛山Q345B钢管桩价格
公司名称	佛山市通悦钢铁贸易有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	通悦:1 820:2 广东:3
公司地址	佛山市顺德区乐从镇荷村工业区横溪沙荷村钢材市场A排22号铺
联系电话	0757-28783434 13726022510

产品详情

广东钢护筒防腐沥青加工厂-佛山Q345B钢管桩价格采用钢护筒跳进法：一面冲孔，一面接钢护筒，并且将其压到或震动下沉至已钻成的孔内。

1) 钢护筒的选择：内护筒长度和内径的确定：护筒长度 $L=(h+H)m$ （ h 为超前钻确定的溶洞高度， H 为溶洞顶到地面加30厘米的高度）；单层护筒内径大于桩直径10cm，多层护筒最内层护筒内径大于桩直径10cm，其外面一层护筒内径大于内层护筒外径10cm，并以此类推。钢护筒孔径要准确，连接顺直，用卷扬机成型。钢护筒要有一定的刚度，单个大溶洞用单层护筒，两个大溶洞用双层护筒，并以此类推。

2) 内护筒的沉放：当冲击穿过溶洞顶部时要反复提升冲锤，在顶部厚度范围上下慢放轻提，冲锤不明显受阻，说明顶部已成孔并且圆滑垂直的，此时用钢丝绳活扣绑住内护筒，用吊机（或桩机自生重量）把内护筒放入外护筒内沉至孔底，必要时用振动锤下沉。

用冲击钻成孔钢护筒跟进法施工时，施工中应充分利用冲击钻的扩孔性能，使钢护筒能顺利下沉。钻头直径大于刚护筒外径3~5cm，护筒到位后钻头改为满足成孔要求的钻头直径。

如果冲击钻在坚硬岩石中的扩孔系数较小，不能满足钢护筒下沉要求的，回填并加大钻头直径二次冲孔，以保证钢护筒顺利下沉。为保证钢护筒顺利下滑，要求桩孔竖直，无歪斜、缩颈。

3) 主要适用范围及优势：适用于特大溶洞(溶洞高度大于3米)、无填充溶洞、半填充溶洞或溶洞上方有较厚的沙砾层时。注浆压力控制：用注浆泵注浆，注浆压力不宜太大，控制在0.5~1.0MPa范围，具体压

力值现场试验确定。注浆速度为15~20L/min，其目的是使浆液渗透到填充物内（包含灌入的砂和碎石），然后固结，渗透最小直径定位3.0米，以保证冲钻成孔是有足够的固结体。注浆时注浆管必须插入填充物底部，然后边注浆边缓慢上提，提管速度不宜太快，根据珠江速度确定，应是渗透半径控制在允许范围内。

3) 施工注意事项：防止浆液流失太远造成浪费，采用间歇注浆方式，使得先注入浆液与沙子（或碎石）初步达到胶结后再注浆，循环注浆多次，直至达到规定的注浆量和注浆压力控制值为止。注完一个孔后，继续对其余孔进行注浆，后注浆压力必须调高，最后封孔。注浆顺序由现场自行掌握。且应在桩基范围取芯检验填充效果，待溶洞完全填充且强度达到后方可进行桩基施工。

4) 主要适用范围及优势：多适用于小型（高度小于1米）或多层溶洞（多层串珠状小溶洞），也可用于各种有填充物的溶洞，但造价较高。

广东钢护筒防腐沥青加工厂-佛山Q345B钢管桩价格