

# 深圳钢管厂加工钢板卷管-Q345B螺旋管-大口径钢管桩

产品名称	深圳钢管厂加工钢板卷管-Q345B螺旋管-大口径钢管桩
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:1 630:2 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

打桩用螺旋钢管\*近几日螺旋钢管价格继续疯狂，五大品种强势演绎，

市场上涨的信心难以停止。螺旋钢管价格暴涨，带动黑色系全线上涨，尽管螺旋钢管价格迅速拉涨后，但是螺旋钢管市场成交一般，但因螺旋钢管供应紧缺，

部分螺旋钢管厂家加大减产力度，且在多头市场主导下，螺旋钢管价格看涨热情仍高，短期螺旋钢管市场或仍有上涨空间。

在施工过程中，由于地形地质条件复杂，难免会遇到一些溶洞，常规溶洞大概可分为4类，即空溶洞、多层溶洞、大型溶洞（ $H > 3m$ ）、有充填物溶洞（全填充、半填充）。类型主要以有填充物溶洞为主，其充填物主要有半充填淤泥质土、砂砾、碎石、卵石、粘土等，多层溶洞一般高度较小。为了保证岩溶发育地区钻孔灌注桩施工过程中不漏浆，或漏浆但不发生坍孔，保证桩孔顺利成孔、成桩并满足承载力要求。施工时应根据地质钻孔柱状图来判别溶洞地层情况、空洞大小、溶洞填充物情况。

根据不同的溶洞采取不同方案，采用常规泥浆护壁方法、向孔内抛填片石、回填素混凝土、压力注浆以及采用钢护筒跟进等不同施工工艺。

当溶洞有填充物，是可塑或软塑的亚粘土，且溶洞不漏水，这时不管溶洞有多大也不管溶洞垂直方向数量有多少，都可以不考虑溶洞的存在，而按正常地质情况施工。采用冲击钻成孔，洞内的土质和溶洞外的土质没有什么区别，可以按无溶洞施工。

采用正常成孔方法施工，当钻穿溶洞漏浆时，反复投入黄土和片石，利用钻头冲击将黄土和片石挤入溶洞和岩溶裂隙中，还可掺入水泥、烧碱和锯末，以增大孔壁的自稳能力。、

1) 掺加比例：为有效利用片石，片石与粘土的比例为3:7，参加水泥时，掺加比例为每米2包，掺加锯末时，掺加比例为粘土的10%。

2) 掺加方法：片石采用强度 30MPa石灰岩，石块粒径以15~50cm为宜。

掺加粘土是采用水泥袋包装后投放效果更佳。水泥投放方法为以整袋投放为佳。掺加方法为：片石、粘土袋（可选择添加水泥、锯末，也可不添加）分层间隔掺加，回填高度为溶洞顶板以上1米处。

3) 施工注意事项：密切注意观察钻机工作情况、周围地表沉降和护筒内水位变化，防止不正常情况发生，发生漏浆现象，立即处理。