

新疆库区电站浮渣拦截隔离带浮排 浮筒夹网式拦污栅应用

产品名称	新疆库区电站浮渣拦截隔离带浮排 浮筒夹网式拦污栅应用
公司名称	宁波天蔚环保科技有限公司
价格	580.00/套
规格参数	品牌:天蔚 型号:500*800 产地:宁波
公司地址	浙江省宁波市镇海区骆驼街道三五路1066弄1号 韵恒大厦13层13-1室
联系电话	18258765322

产品详情

新疆库区电站浮渣拦截隔离带浮排 浮筒夹网式拦污栅应用

拟定拦污网分段数 n ，计拦污设施基础间距 $L_n = \text{拦污网总长度}L / \text{分段数}n$ 。 n 越大，钢支架、钢丝绳和墩台受力条件越好，但拦污设施数量较多。应根据拟定的 n 值对主要构件受力进行计算。如计算结果距合理范围偏差较大应对 n 值进行调整再次进行计算直至满足要求。

3.3 架空钢丝绳拉力

钢丝绳规格主要与直径、芯结构、级别、表面状态和捻制类型有关。钢丝绳设计主要是确定合理的钢丝绳直径 D ，计算时先拟定 D ，通过式（1）计算*小破断拉力 S_0 ：

式中： S_0 为钢丝绳*小破断拉力（kN）； D 为钢丝公称直径（mm）； R_0 为钢丝绳公称抗拉强度（MPa）； K' 为根据特定结构选取的钢丝绳*小破断拉力系数（可查相关钢丝绳规范）。

根据钢丝绳*小破断拉力 S_0 通过式（2）可计算钢丝绳允许承受*大拉力 H_0 ：

式中： H_0 为钢丝绳拉力（kN）； S_0 为钢丝绳的钢丝破断拉力总和（kN）； a 为荷载不均匀系数，一般取0.80~0.85； K 为安全系数，吊重物取5~6，缆风绳取3.5，拖缆取3。

