

防汛抗洪挡水坝防管涌装配式围井防汛挡水墙

产品名称	防汛抗洪挡水坝防管涌装配式围井防汛挡水墙
公司名称	石家庄逐浪水利科技有限公司
价格	1.00/组
规格参数	
公司地址	河北石家庄鹿泉经济开发区双剑路26号
联系电话	0311-85040821 13739776622

产品详情

防汛装配式围井是由单元围板现场装配而成，主要用于抢护堤坝管涌破坏险情，具有抢护速度快、效果好和可重复利用等优点。为国家防汛储备物资。该项成果已获得国家发明专利和实用新型专利。

防汛装配式围井工作原理：

防汛装配式围井是抢护堤防管涌的有效措施之一。其作用原理是使围井内保持一定的水位，降低管涌孔口处的水力坡降，减少动水压力，使管涌流动的土颗粒恢复稳定，从而达到抑制管涌破坏继续发展。

防汛装配式围井特点：

与传统的围井构筑方式相比，组合式围井除了具有安装简捷、效果好、省工省力、能大大提高抢险速度、节省抢险时间、并降低抢险强度这些特点外，组合式不需要借助复合土工膜进行防漏水，更轻便、实用、可便捷回收。

防汛装配式围井结构：

本围井主要由单元围网、固定桩、排水系统、止水系统和过滤系统5部分组成。围井大小可根据管涌险情的实际情况和抢险要求组装，一般为管涌孔口直径的8~10倍，围井内水深由排水系统调节。

(1)、单元围网是4×40国标角铁，中间辅以钢丝网，四周焊接而成;规格为1.0m×1.2m，以四块为一组，每组有一个排水口，可多组连接使用。

(2)、固定桩的主要作用是连接和固定单元围网，为 21mm的镀锌钢管，每条1.5m（有30公分为桩柱）。抢险施工时，将钢管插入单元围板上的连接孔，并用重锤将其钉入地下，以固定围井。

(3)、排水系统主要是防水布上的排水口。主要作用为调节围井内的水位。如围井内水位过高，则打开排水口排除围井内多余的水，如需抬高围井内的水位，则关闭排水口，使围井内水位达到适当高度，然后保持稳定。多余的水不宜排放在组合式围井周围，应通过连接软管排放至适当位置。

(4)、止水系统单元围板间采用链接扣链接，用于防止单元围板间漏水。

(5)、控制管涌流动的土颗粒，使之恢复稳定。