

# 船用格栅板,甲板钢格栅板,码头网格板,网格板型号

产品名称	船用格栅板,甲板钢格栅板,码头网格板,网格板型号
公司名称	河北晨川金属丝网制品有限公司
价格	152.00/m <sup>2</sup>
规格参数	品牌:晨川金属 型号:254/30/50 表面处理:热镀锌
公司地址	河北省衡水市安平县王油子村村南100米处
联系电话	18203331575 18203331575

## 产品详情

船用格栅板,甲板钢格栅板,码头网格板,网格板型号

船舶行业标准CB/T615-1995船底吸入**钢格栅板**

A型,格栅的间距有两种:通海阀公称通径DN100-200时,钢格栅板标准间距为20mm ;通海阀公称通径DN250-500时,钢格栅板标准间距为30mm,但是当通海阀公称通径DN250-500时,安装在格栅座上的铰链处间隙往往大于标准格栅间距(30mm),如图所示,这样会导致海底杂物进入海水箱的概率变大以及允许进入的海底杂物体积更大。而海水箱作为船舶重要组件之一,是船舶压载水、消防水、冷却水的入口,如果因海底杂物大量进入海水箱导致海水吸入的堵塞,会给船舶的正常航行带来安全隐患,也不利于相关设备的日常维护保养。

由于铰链强度等要求,铰链需要有一定的尺寸要求,而现有技术中当通海阀公称通径DN250-500时,安装在格栅座上的铰链处间隙往往大于标准钢格栅板间距,实际设计过程中由于铰链的存在,又难以将此间距缩小。目前有的解决方案是采用额外的钢条将此缝隙封住,给船厂施工带来不便。通过对船底吸入钢格栅板的优化结构,采用U形结构铰链,其一端与船体外板的内表面固定连接,另一端与钢格栅板的内表面通过铰链座铰接。钢格栅板两端距离船体外板的间距小于或等于30mm。成功的解决了因海底杂物大量进入海水箱导致海水吸入的堵塞。由于铰链采用U形结构,设计船底吸入格栅的时候,无需考虑铰链部位的宽度,只需根据船底吸入格栅安装口的宽度,直接确定钢格栅板的宽度,就可以保证整个船底吸入格栅不会出现铰链部位间隙较大,导致体积过大的杂质被吸入的问题,产品尺寸设计更加方便。

U形铰链为通用的结构,可以安装在任意船底钢格栅板上,增加了产品的通用性。从根本上避免了铰链部位间隙超过25mm,导致体积过大的杂质被吸入船底的问题,提高了船舶的可靠性。铰链无需安装在船底吸入

钢格栅板安装口的侧壁上，只需直接与船体外板之间进行固定，安装更方便,可靠性更高。

船用格栅板,甲板钢格栅板,码头网格板,网格板型号