

遥控水雷-----“风暴”

国别：瑞士

类型：

编号：

武器名称：遥控水雷-----“风暴”


图1


图2

图3

视频

声音

参考文献

图片欣赏

“风暴”遥控水雷系统是瑞士在 80年代研制的，&127;它由控制台和遥控水雷组成，一个控制台可遥控 5枚水雷。遥控方式有两种：无线电遥控方式和水声遥控方式。前者最大遥控距离为500千米，&127;后者为40千米，控制台可安放在岸台、飞机、潜艇或水面舰艇上。

“风暴”遥控水雷是鱼雷和水雷的结合体。它可以像一般水雷那样长期布放在水下，又可以在近岸防御中像鱼雷那样阻挡和摧毁敌人的水面舰艇，实际上是一个装有水雷战斗部的遥控水下航行体。该雷可由水面舰艇、潜艇和直升机布放，布放深度可达&127;150米。平时水雷放置在一个悬浮水中的水鼓上，水鼓同锚固定，水鼓上有雷体自动解脱装置、接收天线和电缆等；水鼓内有蓄电池，水雷可在水下待命2年。作战时，遥控水雷由控制台用预先设定的水声信号或低频无线电信号启动。水雷收到信号后，立即释放 50千克的主压载，&127;上浮到距水面20米的位置转入水平航行，并将雷上1.5米长天线伸出水面。&127;此时，遥控台可在100千米范围内控制水雷的航行。&127;引导水雷进入正确的攻击航向，当雷航行到离目标500米处，水雷再次上浮，&127;水雷中的雷达、声纳和电视摄像机开始工作，将目标数据或图像发回控制台，控制台随后发出攻击目标的信号；当水雷距攻击目标 20米时，&127;由雷达进行末制导，并由撞发或近炸引信引爆水雷。“风暴”水雷长度为5米，最大直径550毫米，总重650千克，装药量170千克，水雷的最高航速 20节，最大航程 100千米。它主要用来攻击水面舰艇。