

玻璃钢学名纤维增强塑料，俗称 FRP (Fiber Reinforced Plastics)，即纤维增强复合塑料。根据采用的纤维不同分为玻璃纤维增强复合塑料 (GFRP)，碳纤维增强复合塑料 (CFRP)，硼纤维增强复合塑料等。它是以玻璃纤维及其制品 (玻璃布、带、毡、纱等) 作为增强材料，以合成树脂作基体材料的一种复合材料。纤维增强复合材料是由增强纤维和基体组成。纤维 (或晶须) 的直径很小，一般在 $10\mu\text{m}$ 以下，缺陷较少又较小，断裂应变约为千分之三十以内，是脆性材料，易损伤、断裂和受到腐蚀。基体相对于纤维来说，强度、模量都要低很多，但可以经受住大的应变，往往具有粘弹性和弹塑性，是韧性材料。

产 品 简 介

浮箱式拍门具有耐腐蚀，抗老化。安装在水渠或管道出水口，用于水利和市政环保工程，浮箱式拍门具有水流正向开启，反向自动关闭的功能，防止江河潮水倒灌进来，密封性能好，运行完全无需人力操作。

浮箱式拍门吸收了球形阀盖的优点，浮箱式拍门也是安装在江河边排水管出口的一种单向阀，当江河潮位高于出水管口，且压力大于管内压力时，拍门面板自动关闭，以防江河潮，人力操作，配有标准法兰，可与各种管道连接使用。

浮箱式拍门具有流道正向单向开启和反向关闭的作用。配重式拍门借助于配重的平衡作用，在水流的作用下使门页自动开启或关闭，或稍加外力作用使门页开启或关闭；浮箱式拍门则利用门页在水中的浮力，在水流的作用下使门页开启或关闭。