

一. 圆形玻璃钢浮箱式拍门适用于:

- 1、排水泵站出水管管口用,一般为法兰式安装,以防外水倒流产生水锤造成对泵站设备的损坏;
- 2、安装在两连通口处,当上游(管或涵内)水位(压力)高于外河水位时,拍门在水压及浮力的作用下自动打开排水,当上游(管或涵内)水位(压力)下降后自动复位,防止外水倒流,从而保证上游水位限制在一定高度。

二. 圆形玻璃钢浮箱式拍门的特点:

- 1、结构简单、安装方便、经济实用。
- 2、能承受逆向水头,避免了常规鸭嘴阀不耐反向压力并倒吸入而不能止水的现象。
- 3、由于铰座采用了独特技术,能缓冲调节,使玻璃钢拍门关闭时均匀受力,抗疲劳、经久耐用。
- 4、门盖的重力和浮力经过精确计算,并进行二次水力校验,确保动作灵活,阻力小,节约能源,工作可靠。

三. 圆形玻璃钢浮箱式拍门的优点

- (1) 复合材料耐腐蚀,抗老化;
- (2) 无回收利用价值,不会被偷盗;
- (3) 重量轻,开启角度大,水力损失小,关闭时撞击力小;
- (4) 可按用户的要求进行设计,安装方便,运行安全可靠,易于维护;

四. 圆形玻璃钢浮箱式拍门的用途

浮箱式拍门是在拍门基础上经改进提出的种新型拍门它吸收了球和浮箱式拍门的优点。拍门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,以防江河潮水倒灌进排水管道内。主要安装在排水管道的尾端,用于防上外水倒灌。适用于水利系统、市政污水、城市防洪排、污水处理厂、自来水厂等。