

扇形闸门定制制作生产加工供应厂家

产品名称	扇形闸门定制制作生产加工供应厂家
公司名称	新河县文航水利机械厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省邢台市新河县仁让里乡袁家庄村南（注册地址）
联系电话	17340921913

产品详情

扇形闸门是头部输水系统的一种常用门型。扇形门是两页在水平面内绕垂直旋转的带有圆弧形面板的三角门。两门页在船闸的纵轴线上接触，阻挡水流，每扇门转入各自闸室内的大门库里，来保证船闸的进出通道。通常，面板的凸面迎高水位，且使闸门的构件受压。反向水头时，由于水压力作用在面板的凹面上，闸门的构件受拉。当三角门开启时，水流可以只通过中缝进入闸室，也可以即通过中缝又绕过闸门，通过边缝进入闸室。对扇形门的经济比较说明，建造两扇三角门门页，一般比建造一对人字门门顶的费用要多些。然而在反向水头的条件下，一对三角门页要比两对人字门以及一套复杂的廊道、横廊道或孔口式灌水系统要节省得多。在所有的头部输水系统中，能在水头作用下启闭的闸门，驱动的动力装备都很小。扇形门的缺点是灌水时间比较长 [1]

。扇形闸门广泛用于建材、冶金、矿山、化验室、电力等行业是各类落料系统的卸料控制装置

闸门是指设置在水工建筑物过水孔口上，用以控制水流的设备。它具有在动水中或在静水中进行启闭操作和调节流量的功能并为其上游或下游提供检修条件。闸门主要由活动部分、埋设部分和启闭机械组成。活动部分一般由面板和梁系组成，称门叶结构。埋设部分系埋固在闸门孔口周围的构件。其中，门楣、底槛、止水座板等构件在孔口周围形成一个与门叶结构上的止水装置相配合的止水面，借助水压力的作用，将门叶结构压紧在这个止水面上，达到闸门止水的目的。闸门的止水装置是保证闸门可靠运行的重要部件，对高水头闸门更为重要。止水装置设于闸门门叶上游面的称上游面止水，设在下游面的称下游面止水。埋设的支承轨道等构件将门叶结构所承受的载荷传递给水工建筑物。启闭机械系控制活动部分位置的操作机构。按在库水位下设置深度分表孔、中孔和深(底)孔闸门。闸门门顶露出水面的称露顶式闸门，所有潜没于水下的闸门统称潜孔式闸门。据闸门承担的任务和操作运用特点，可分为工作闸门、事故闸门和检修闸门等。依闸门挡水面体型和构造特征分，有平面闸门、弧形闸门、扇形闸门、圆筒闸门及人字闸门等。按制作闸门使用的材料不同，又有钢闸门、木闸门、铸造闸门及钢筋混凝土闸门等。按闸门所在水工建筑物的类型，有泄水建筑物的闸门、水电站进水口的闸门、通航建筑物的闸门以及施工导流闸门等