

玻璃钢法兰A连江玻璃钢法兰A玻璃钢法兰厂家货源

产品名称	玻璃钢法兰A连江玻璃钢法兰A玻璃钢法兰厂家货源
公司名称	河北飞宇冷却设备制造有限公司
价格	180.00/个
规格参数	品牌:飞宇玻璃钢法兰 产地:河北 材质:FRP
公司地址	衡水市枣强县枣强镇朝晖街
联系电话	0318-8222061 13513181148

产品详情

常用玻璃钢法兰多用于压力不大于3MPa的中低压力管道、容器，主要结构形成有整体法兰、粘接法兰和活套法兰。

整体玻璃钢法兰一般为等壁厚平板法兰。该结构的优点在于玻璃钢法兰环与筒体为整体成型，增强玻璃纤维及织物是连续的，能充分发挥玻璃钢强度高、易成型的特性，其缺点是等壁厚结构与玻璃钢法兰内应力分布不匹配，难以实现等强度、等刚度设计要求；使用中，法兰环与筒体交接处易在纵向应力作用下出现较大变形，甚至出现微裂纹和开裂破坏。

粘接玻璃钢法兰是将玻璃钢法兰环与筒体分别加工，然后再将二者粘接在一起而成。该结构应用很普遍，它充分发挥了玻璃钢易成型的优点，模具简单，便于制造，适于制造大直径、小批量和异型玻璃钢法兰。但其大的不足是法兰环与筒体间的玻璃纤维不连续，因而连接处的强度下降较大，即使在转角处采用玻璃布、短切毡进行补强，但法兰所承受的弯矩、剪力、拉力等主要还是靠粘接面上的树脂基体承担，结果造成粘接处纵向应力大而强度又低的局面，易出现破坏，安全性不足，且随使用温度增高，安全性还要降低。相对来说，活套玻璃钢法兰既具有整体玻璃钢法兰的特长，同时又充分利用活套金属法兰环刚度大的优势，大大降低了玻璃钢法兰在紧固后的使用过程中因两螺栓间法兰环产生弯曲、挠度过大所导致的泄漏现象。但是，如前所述，等壁厚结构仍不符合法兰内应力分布状况。为此，仍续根据玻璃钢法兰内应力分布情况，充分利用玻璃钢性能的可设计性、易成型等特点，选择更为合理的法兰结构形式。