

玻璃钢生物滤池用通风管道 技术指导

产品名称	玻璃钢生物滤池用通风管道 技术指导
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	18800.00/套
规格参数	品牌:格菲普 使用定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

玻璃钢通风管道是指有机玻璃钢风管和有机玻璃钢风机外壳，它们具有耐酸碱耐腐蚀、使用寿命长等特点，主要应用于纺织、化工、印刷、冶金、地下设施等需排放腐蚀性废气的场所。

耐腐蚀性

FRP管道能够抵抗酸、碱、盐、海水、未经处理的污水、腐蚀性土壤或地下水及众多化学流体的腐蚀。

耐热抗冻性好

FRP管的温度使用范围一般在 - 40 ~ 80 之间，若先用特殊树脂其使用温度可达到更高。

轻质高强，运输安装方便

FRP管道的比重为1.7 - 1.9，与同压力、同管径的其他材质管道比较，FRP管道单位长度、重量约等于钢管的30%，因此运输安装十分方便，FRP管道每根长度可达12m，安装快速简便。另外可免除安装钢管所需的焊接和防锈、防腐处理等工序。

摩擦阻力小，输送能力高

FRP管道内表面非常光滑，糙率系数小，水利系数C可长期保持在145-150范围内，经测试得到其水流摩阻损失系数f为0.000915，能显著减少沿程的流体压力损失，提高输送能力20%以上。

电、热绝缘性好

FRP是非导体，管道的绝缘性好，适应使用于输电、电信线路密集区和多雷区，FRP管的传热系数很小（ $0.25\text{kcal/m}\cdot\text{h}\cdot$ ），因此管道的保温性好，热损失少。

不生锈

由于玻璃钢管是由非金属材料树脂及玻璃纤维复合而成，所以，它们不论在使用过程还是在闲置过程中，均不会生锈，因而也就无需进行防锈、除锈处理。

可设计性强

根据具体使用情况，可对缠绕玻璃钢管的具体性能及形状进行设计：

可对缠绕时的缠绕角进行设计，以便管具有不同的纵/环向强度分配；

可对管壁厚进行设计，以便管可以承受不同的内外压；

可对材料进行设计，以达到不同的耐腐蚀目的、阻燃目的、介电目的等；

可对接头方式进行设计，适用不同的安装条件，以提高工程安装速度。

连接方式多样灵活

缠绕玻璃钢管道接头方式有多种，主要包括：平端对接、（活套）法兰连接、承插胶接、（带锁紧装置）O形圈连接、螺纹连接等，可根据具体施工条件，灵活选择接头方式，从而提高了工程的可靠性。