

“匠心·工业美”智能制造创新创意大赛作品申报表

| | | | | |
|--------|--|-------------|----|------------------|
| 队伍编号 | | 172418 | | |
| 产品名称 | | 圆形玻璃钢浮箱式拍门 | | |
| 申报单位名称 | | (此处加盖院系公章) | | |
| 参赛队员 | | 涂景辉 李昊佺 张达 | | |
| 指导教师 | | 董昭 董昭 | | |
| 联系方式 | 联系人 | 涂景辉 | 电话 | 18771777369 |
| | 手机 | 18771777369 | 邮箱 | 936547253@qq.com |
| 产品简介 | <p>门是安装于排水管道的尾端，具有防止外水倒灌功能的逆止阀。</p> <p>拍门主要由阀座、阀板、水密封圈、铰链四部分构成。形状分为圆形和方形。拍门的材质传统上为各种金属制品。而我们将采用新型复合材料——玻璃钢。</p> <p>玻璃钢 (FRP) 亦称作 GFRP，即纤维强化塑料，一般指用玻璃纤维增强不饱和聚酯、环氧树脂与酚醛树脂基体，以玻璃纤维或其制品作增强材料的增强塑料，称为玻璃纤维增强塑料，或称为玻璃钢，不同于钢化玻璃。</p> <p>由于所使用的树脂品种不同，因此有聚酯玻璃钢、环氧玻璃钢、酚醛玻璃钢之别。质轻而硬，不导电，性能稳定，机械强度高，回收利用少，耐腐蚀。可以代替钢材制造机器零件和汽车、船舶外壳等。</p> | | | |