

芜湖海仞密封 科技有限公司

Wuhu Hairen Sealing
Technology Co., Ltd



热管理集成模块—电子水阀密封方案

产品应用和描述：应用于电子水阀密封,包括球阀，柱阀，盘阀等多通阀。

核心密封产品是由橡胶和PTFE一体成型，部分产品设计会加入金属/塑料骨架。PTFE的摩擦系数低且耐磨性优异，极难出现密封失效的问题。

该系列产品技术指标和量产经验国内领先，产品工艺成熟，质量稳定。



电子球阀-2/3/4通球阀 密封阀座

最初车削PTFE，升级成PTFE+EPDM橡胶+骨架三合一密封产品。

旋转式阀芯与密封阀座配合，间隙过大易导致泄漏，过小则增加摩擦阻力。

我们的产品经过市场验证，内泄漏量和扭矩表现优异



盘阀-密封垫

适配面密封结构，对密封垫的平面度要求高。

我司有多款产品研发和生产经验，可以满足客户高压高频下密封需求。

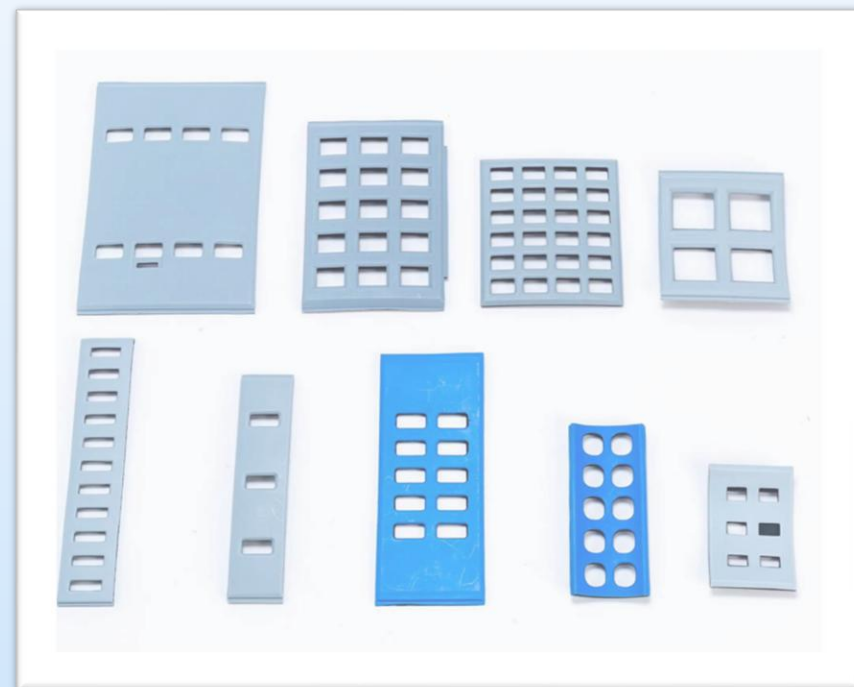


柱阀-5通以上柱阀 阀芯密封垫

我们根据客户设计的阀体阀芯，计算密封尺寸，协助客户优化密封设计。

成熟高效的模具设计团队，使软模最快10天就可以完成T0件，硬模30天。

同时可以根据客户项目进度和成本控制需求，平面或者曲面开模定制。



多通阀 阀芯密封

积累了丰富的开发经验，尤其是长度和厚度控制，背部筋位设计





我们将继续研究电子水阀密封，结构适配性、密封性能、工艺成熟度、工况适应性及成本经济性综合判断，最新研发的阀芯密封集成方案，可更好满足汽车电子水阀的动态密封需求，量产良率高、使用寿命长，且成本可控。

同时我们优化材料配方，耐高低温性能不断提升，从-40/125℃范围，升级到-45/150℃。

我们将继续达成“低扭矩 + 低泄露”双重目标，适配更高精度的汽车热管理系统需求。