

供应千和QH DN10500 不锈钢水喷射真空泵(射流真空泵)

产品名称	供应千和QH DN10500 不锈钢水喷射真空泵(射流真空泵)
公司名称	西安千和能源科技有限公司
价格	3000.00/件
规格参数	千和:西安千和能源 DN系列:DN10-500 西安:陕西西安泾河工业园
公司地址	陕西省西安市高陵区泾渭中路东侧
联系电话	18629266331

产品详情

一、历史渊源

水喷射真空泵作为一种高效的真空设备，其历史可追溯至工业革命时期。随着工业技术的不断发展，水喷射真空泵经历了多次技术革新，逐渐成为现代工业中的重要设备。

二、概念

水喷射真空泵是利用液体（通常是水）的高速射流产生负压，进而抽取气体或蒸汽的真空设备。它结构简单、运行稳定，广泛应用于各类需要真空环境的工艺过程中。

三、原理

水喷射真空泵的工作原理基于文丘里效应。当水以一定速度从喷嘴喷出时，会在喷嘴周围形成负压区域，从而将气体或蒸汽吸入泵内。随后，气体与水混合，通过扩压管排出，从而实现真空抽取。

四、引射系数

引射系数是衡量水喷射真空泵性能的重要参数，它表示单位水量所能抽取的气体或蒸汽量。经过精心设计和优化，我们的水喷射真空泵具有出色的引射系数，能够满足各种复杂的工艺需求。

五、性能与节能方面

水喷射真空泵在性能方面表现出色，具有高效、稳定、可靠的特点。同时，我们注重产品的节能设计，通过优化水流速度和喷嘴结构，降低能耗，提高能效比，为企业节省运营成本。

六、参数

水喷射真空泵的参数包括抽气量、真空度、工作压力、流量等。这些参数根据具体型号和应用场景的不同而有所差异。我们提供多种规格和型号的水喷射真空泵，以满足不同客户的实际需求。

七、特点

结构简单：水喷射真空泵设计简洁，易于安装和维护。

运行稳定：采用高品质材料和先进制造工艺，确保设备长期稳定运行。

耐腐蚀性强：适用于多种腐蚀性气体和液体的抽取。

八、优势

高效真空：水喷射真空泵能够快速达到所需真空度，提高生产效率。

节能环保：采用低能耗设计，减少能源消耗和排放，符合环保要求。

适用范围广：适用于各种真空应用场景，满足不同行业的需求。

九、市场竞争力

在当前激烈的市场竞争中，我们的水喷射真空泵凭借其良好的性能、广泛的应用领域以及优质的服务，赢得了众多客户的青睐。我们不断推陈出新，通过技术创新和品质提升，增强产品的市场竞争力，以满足市场不断变化的需求。

十、研究和开发过程

我们高度重视产品的研发和创新。通过深入研究水喷射真空泵的工作原理、结构设计和制造工艺，结合实际应用需求，我们不断优化产品的性能参数和结构设计。同时，我们采用先进的cfD流体优化设计技术，对喷嘴、扩压管等关键部件进行精细化调整，以进一步提高其性能和效率。

十一、产品原料

我们严格筛选产品原料，确保水喷射真空泵的质量和性能。采用耐腐蚀、高强度的不锈钢和合金材料，以及优质的密封件和轴承等关键部件，确保设备在恶劣的工业环境中能够长期稳定运行。

十二、价格

我们提供多种规格和型号的水喷射真空泵供客户选择，价格因型号、规格、材质等因素而异。我们致力于为客户提供良好的产品，同时提供个性化的定制服务，以满足客户的实际需求。

十三、适用领域

水喷射真空泵广泛应用于化工、制药、食品、冶金、电力等多个领域。在化工生产中，可用于反应釜的真空抽取、废气处理等；在制药行业，可用于药品的干燥、蒸馏等过程；在食品工业中，可用于食品的脱水、浓缩等环节。

十四、成功案例

我们已与多家企业合作，成功将水喷射真空泵应用于实际生产中。例如，在某大型化工企业，我们的水喷射真空泵成功解决了反应釜的真空抽取问题，提高了生产效率，降低了能耗成本。这些成功案例充分证明了水喷射真空泵的优异性能和广泛适用性。

十五、cfD流体优化设计

cfD流体优化设计是我们在水喷射真空泵研发中的一大亮点。通过运用先进的计算流体动力学技术，我们能够对喷射过程中的流体流动进行模拟和分析，从而优化喷嘴、扩压管等关键部件的设计。这种设计方式不仅提高了水喷射真空泵的性能，还降低了能耗，使其更加符合现代工业对高效、环保的要求。