

揭阳反应釜 半管式设备 电加热水性聚氨酯反应釜

产品名称	揭阳反应釜 半管式设备 电加热水性聚氨酯反应釜
公司名称	佛山市邦德仕机械设备有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:邦德仕 容量:100-35000L 电机功率:0.75-55kw
公司地址	佛山市南海区桂城街道平胜社区平胜大道(原农科所地块)C1区自编四排17号之三
联系电话	0757-85703703 13690381307

产品详情

佛山市邦德仕机械设备有限公司主要产品反应釜/捏合机/强力分散机/行星搅拌机/粉料混合机/高速分散机/动力混合机/冷凝器.生产的反应釜及配套的设各,主要应用于粘胶剂、不饱和树脂、聚脂、聚胺酯、油墨等精细化工行业。并能为客户提供从工艺设计、控制电路设计、产品制造、到设备安装调试一条龙服务。

1.设计容积:50-35000L

2.设计温度:0-600

3.设计规格:50L-30KL

4.设计筒体:400mm-3300mm

5.设计功率:1.1kw-110kw

6.搅拌转速:0-3000rpm

7.加热方式:电加热,蒸汽加热,电磁加热,红外线加热

8.电加热反应釜特点:

.直接在设备夹套加热,不用外配置加热装置,减少直接投资。

、设备采用电加热,相对来说安全操作性高;

9.材质：

碳钢，不锈钢，耐高温不锈钢，耐强酸强碱不锈钢，搪瓷或PP材质或F 4等。

10.搅拌型式：

斜浆式、锚式、框式、推进式和单（双）螺旋式，且可根据客户要求设计制造其他型式浆叶。反应釜是化工生产中的主体反应搅拌设备，一般有不锈锈钢反应釜、碳钢反应釜、搅拌釜等

11.反应釜结构：

、传动机构：电机、减速机、机架、联轴器、轴承、联接板等组成。

、反应容器（釜体）：根据容量大小及物料反应要求设计压力来确定板材厚薄；材质一般为不锈钢（304不锈钢、321不锈钢、316L不锈钢）、碳钢（A3）；

、传热装置：有夹套、内盘管、外盘管等；采用有机热载体循环（导热油）或蒸汽、热水等方式加热；冷却水、冷冻水、冷导热油或自然风等方式冷却；

、搅拌装置：对浆搅拌、锚式浆搅拌、双螺旋浆搅拌、涡轮浆搅拌、分散盘、蝴蝶浆等；

、搅拌速度：搅拌速度选择视其物料搅拌要求进行选择，一般来说，几种液体物料需混合反应一般选择50转/分--85转/分。如要求把粉料分散到液体里一般选择500转/分--1500转/分。如要求把油乳化于水或两种不相容的液体乳化混合一般选择2500转/分--3500转/分。

、密封装置：有机械密封、填料密封等；

、反应釜成套设备附件一般有蒸馏柱、换热器、分水器等。

树脂反应釜用于生产不饱和聚酯树脂、松香树脂、环氧树脂、酚醛树脂、醇酸树脂、油漆及胶粘剂的关键设备。

水性聚氨酯

是以水代替有机溶剂作为分散介质的新型聚氨酯体系，也称水分散聚氨酯、水系聚氨酯或水基聚氨酯。水性聚氨酯以水为溶剂，无污染、安全可靠、机械性能优良、相容性好、易于改性等优点。

聚氨酯树脂的水性化已逐步取代溶剂型，成为聚氨酯工业发展的重要方向。水性聚氨酯可广泛应用于涂料、胶粘剂、织物涂层与整理剂、皮革涂饰剂、纸张表面处理剂和纤维表面处理剂。

水性聚氨酯涂料

水性聚氨酯涂料是以水性聚氨酯树脂为基料并以水为分散介质的一类涂料。通过交联改性的水性聚氨酯涂料具有良好的贮存稳定性、涂膜机械性能、耐水性、耐溶剂性及耐老化性能，而且与传统的溶

剂型聚氨酯涂料的性能相近，是水性聚氨酯涂料的一个重要发展方向。品种主要包括热固型聚氨酯涂料和含封闭异氰酸酯的水性聚氨酯涂料等几个品种。

热固型聚氨酯涂料。交联的聚氨酯能增加其耐溶剂性及水解稳定性。聚氨酯水分散体在应用时与少量外加交联剂混合组成的体系叫热固型水性聚氨酯涂料，也叫做外交联水性聚氨酯涂料。使用的交联剂主要有多官能团的氮丙啶、氨基树脂或专用的环氧树脂等。

含封闭异氰酸酯的水性聚氨酯涂料。该涂料的成膜原料由多异氰酸酯组分和含羟基组分两部分组成。多异氰酸酯被苯酚或其它含单官能团的活泼氢原子的化合物所封闭，因此两部分可以合装而不反应，成为单组分涂料，并具有良好的贮藏稳定性。多异氰酸酯组分与苯酚、丙二酸酯、己内酰胺等封闭剂反应生成氨酯键，而氨酯键在加热的情况下又裂解生成异氰酸酯，再与羟基组分反应生成聚氨酯。因此封闭型聚氨酯水性涂料的成膜就是利用不同结构的氨酯键的热稳定性的差异，以较稳定的氨酯键来取代较弱的氨酯键。封闭剂的种类很多，但是芳香族异氰酸酯水性聚氨酯涂料主要用苯酚或甲酚。

室温固化水性聚氨酯涂料。对于某些热敏基材和大型制件，不能采用加热的方式交联，必须采用室温交联的水性聚氨酯涂料。美国空气产品和化学公司报道，通过与水分散性多异氰酸酯结合，可以改进水性端羟基聚氨酯预聚物/丙烯酸酯混合物，尤其是羟基丙烯酸酯混合物的性能。此类水性聚氨酯涂料，采用特制的多异氰酸酯交联剂，即含(-NCO)端基的异氰酸酯预聚物，经亲水处理后分散于各种含羟基聚合物中而形成的分散体，与多种含羟基聚合物水分散体组成能在室温固化的聚氨酯水性涂料；

光固化水性聚氨酯涂料。光固化水性聚氨酯涂料采用电子束辐射、紫外光辐射的高强度辐射引发低活性的聚物体系产生交联固化，以紫外光固化形式为主。先用不饱和聚酯多元醇制备预聚物，然后用常规的方法引进粒子基团，经亲水处理后制得在主链上带双键的聚氨酯水分散体，再与易溶的高活性三丙烯酸烷氧基酯单体、光敏剂等助剂混合得到光固化水性聚氨酯涂料；

第三代水性聚氨酯涂料。聚氨酯乳液和聚丙烯酸乳液同其溶剂型产品相比，具有价廉，安全，不燃烧，无毒，不污染环境等优点。纯PA乳液存在耐磨性、耐水性和耐化学品性差的缺陷，单一的PU乳液也存在一些不足，如稳定性、白增稠性和膜的保光性差，固含量高，应用范围不广等。PU和PA在性质上具有互补作用。PUA复合乳液兼备了二者的优点，具有耐磨、耐腐蚀和光亮，柔软有弹性，耐水性和机械力学性能好，耐候性佳等特性，因此被誉为"第三代水性聚氨酯"，成为当今涂料的一个发展趋势。

应用范围

水性PU分散体已在通用溶剂型PU所覆盖的领域大量使用，成功地应用于轻纺、皮革加工、涂料、木材加工、建材、造纸和胶粘剂等行业。

皮革工业加工中PU乳液涂饰后的皮革，具有光泽度高、手感好、耐磨耗、不易断裂、弹性好、耐低温性能和耐挠屈性能优良等特点，克服了丙烯酸类树脂涂饰剂"热粘冷脆"的缺陷。

此外，在纺织品涂层整理中有广泛的应用。水性PU对纺织品的成膜性好、粘接强度高、能赋予织物柔软、丰满的手感，改善织物耐磨性、抗皱性、回弹性、通透性和耐热性等。

水性PU比有机溶剂型PU应用成本低、无公害、易处理、粘合效果好，在胶粘剂及涂料行业有很好的发展前途。PU离子聚合物对天然和合成橡胶表面均具有很好粘接性，可用于鞋类的制造。

水性PU主要用做家具漆、电泳漆、电沉积涂料、建筑涂料、纸张处理涂料、玻璃纤维涂料等 除此之外水性涂料还有一些特殊用途，如用作安全玻璃的中间涂膜，以制成不碎裂的安全玻璃，广泛用于汽车、飞机、轮船或航天仪器。

水性分散体主要用作金属涂料，如阳离子型电沉积涂料被广泛用于汽车底漆，以提高车体的抗腐蚀性能。

业务地区：

我们业务遍布广东 广西 海南 贵州 四川 武汉 湖南 湖北 上海 北京 重庆 浙江 新疆 内蒙古 西藏 浙江 辽宁 天津 福建 香港 澳门 台湾 黑龙江 沈阳 陕西 甘肃 青海 合肥 江苏 河南 河北 山西 山东以及东南亚 亚洲地区 印尼 中东等地区

售后服务理念：

邦德仕化工机械作为非标定制化工设备行业的先行者，公司本着精益求精，铸造品质典范的经营理念，专注于化工设备的开发、制造、销售及服务，执着的态度与专业的优势使得邦德仕每年得利均达到30%以上的业绩增长幅度，国内及海外的销售及网络亦日趋成熟。如今，邦德仕机械已成长为本地行业里的标杆者，产品技术不断成熟，产品系列不断拓宽，全面涵盖了化工、医药各个领域，并以专业的水准为客户量身定做各类非标设备和生产管理等系统工程项目，推动化工制造业向高效、节能、环保等方向发展，全方位满足客户的各种需求。

我们邦德仕化工机械秉承着专业为客户服务，每件产品质保期1年，为客户严格把关生产，从头到尾全面跟踪每一个细节直至合格，方才会离开贵司，客户使用的放心才是我们最满意的安慰。