

石墨换热器，化工行业用石墨冷凝器，蒸发器生产厂家

产品名称	石墨换热器，化工行业用石墨冷凝器，蒸发器生产厂家
公司名称	河南六工进出口贸易有限公司
价格	2400.00/个
规格参数	品牌:六工石墨 型号:LG2101 产地:河南郑州
公司地址	二七区高新产业园
联系电话	18503862628

产品详情

石墨换热器一般应用在化工行业，作为化学反应的热交换使用，因为石墨耐高温，所以石墨是理想的换热器材料。

石墨换热器按其结构可分为块孔式、管壳式和板式3种类型。块孔式：由若干个带孔的块状石墨组件组装而成。管壳式：管壳式换热器在石墨换热器中占有重要地位，按结构又分为固定式和浮头式两种。板式：板式换热器用石墨板粘结制成。此外，还有沉浸式、喷淋式和套管式等(见蛇管式换热器、套管式换热器)。石墨换热器耐腐蚀性能好，传热面不易结垢，传热性能良好。但石墨易脆裂，抗弯和抗拉强度低，因而只能用于低压，即使承压能力的块孔状结构，其工作压力一般也仅为0.3~0.5兆帕。石墨换热器的成本高，体积大，使用不多。它主要用于盐酸、硫酸、醋酸和磷酸等腐蚀性介质的换热，如用作醋酸的冷凝器等。

石墨管材根据其浸渍的材料不同,分为合成树脂浸渍、水玻璃树脂浸渍以及沥青浸渍。

石墨换热器耐腐蚀性能好，传热面不易结垢，传热性能良好。但石墨易脆裂，抗弯和抗拉强度低,因而只能用于低压,即使承压能力的块孔状结构，其工作压力一般也仅为0.3~0.5兆帕。

石墨换热器的成本高，体积大，使用不多。它主要用于盐酸、硫酸、醋酸和磷酸等腐蚀性介质的换热，如用作醋酸的冷凝器等。主要用在氯碱化工、石油化工、氟化盐、钛白、铝业、单晶硅氟化工等生产行业。

块孔式:由若干个带孔的块状石墨元件组装而成。

管壳式：管壳式换热器在石墨换热器中占有重要地位，按结构又分为固定式和浮头式两种。

管壳式换热器(shell and tube heat exchanger)又称列管式换热器。是以封闭在壳体中管束的壁面作为传热面的间壁式换热器。这种换热器结构较简单，操作可靠，可用各种结构材料（主要是金属材料）制造，能在高温、高压下使用，是目前应用广泛的类型。

板式：板式换热器用石墨板粘结制成。此外，还有沉浸式、喷淋式和套管式等（见蛇管式换热器、套管式换热器）。

各种板片之间形成薄矩形通道，通过半片进行热量交换。板式换热器是液—液、液—汽进行热交换的理想设备。它具有换热效率高、热损失小、结构紧凑轻巧、占地面积小、安装清洗方便、应用广泛、使用寿命长等特点。在相同压力损失情况下，其传热系数比管式换热器高3-5倍，占地面积为管式换热器的三分之一，热回收率可高达90%以上。

石墨换热器由石墨块加工而成，石墨块是一块儿方形的石墨。

石墨是元素碳的一种同素异形体，每个碳原子的周边连结着另外三个碳原子（排列方式呈蜂巢式的多个六边形）以共价键结合，构成共价分子。由于每个碳原子均会放出一个电子，那些电子能够自由移动，因此石墨属于导体。石墨是其中一种柔软软的矿物，它的用途包括制造铅笔芯和润滑剂。

人造石墨分为等静压石墨，模压石墨等。

河南六工主营的加工产品有：石墨热场（包括保温筒、坩埚托、导流筒、坩埚轴、三瓣坩和石墨加热器等，这些产品的主要尺寸为20英寸和22英寸。我们可以根据客户的要求制造出不同尺寸的产品，满足不同客户的需求）、石墨坩埚、石墨舟、SPD专用石墨片、半导体石墨模具、保温罩、石墨粉、石墨封闭环、电饭锅内胆等。