

立式（垂直）管式炉 陶瓷纤维炉膛

产品名称	立式（垂直）管式炉 陶瓷纤维炉膛
公司名称	河南奥菲达仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	热场/炉膛:陶瓷纤维炉膛 加热元件:电阻丝,硅碳棒,硅钼棒,高纯硅钼棒 可用气氛:惰性气氛（N2、CO2、Ar2等）
公司地址	河南省郑州市二七区马寨工业区
联系电话	0371-60226305 17324818886

产品详情

立式（垂直）管式炉 陶瓷纤维炉膛

立式管式炉是一种先进的加热设备，采用立式管式结构，具有高温、快速、大面积加热等特点。

立式管式炉适用于科学研究、工业生产和实验室等领域，可用于流化床实验、材料烧结、熔化、相变研究、金属热处理、陶瓷烧成等多个领域。

立式流化床管式炉 针对粉末表面沉积的CVD实验，炉管为高纯石英异形管，炉管内部嵌有一多孔石英板，石英板的孔径为0.2mm，粉末可放在多孔石英板上，气体可从炉管下端通入，通过多孔石英板使样品颗粒悬浮在加热区域，进行沉积实验。

根据客户需求，可立式管式炉可设置多温区、旋转等结构；

立式管式炉的组成结构

立式管式炉主要由以下几部分组成：

炉体：

包括炉壳、炉管、保温层、炉膛等功能部件。

立式管式炉常用炉管有几种：金属管（不锈钢炉管温度小于1100℃）、刚玉管（氧化铝炉管温度小于1700℃）、石英管（温度小于1400℃）。

加热系统：

包括加热器、热电偶、温度控制器等。

气体系统：

包括气体管道、气体调节阀等。

控制系统：

包括电源、操作面板、控制系统等。

安全保护系统：

包括紧急停炉装置、温度超限报警装置等。

立式管式炉的工作原理

立式管式炉采用垂直式管式结构，通过加热系统产生高温辐射，将炉膛内的工件加热。同时，根据需要，可以向炉膛内通入特定气体，通过气体系统进行控制。

加热系统和气体系统通过控制系统进行精确控制，实现温度、气流等参数的调节。安全保护系统能够确保实验过程的安全性和稳定性。

立式管式炉的特点高温、快速加热：

立式管式炉的加热系统和保温结构能够实现高温、快速加热，使得工件能够在短时间内达到所需的温度。

大面积加热：

立式管式炉的炉膛一般较大，能够同时加热多个工件，提高了生产效率。

高精度控温：

立式管式炉的加热系统和温度控制器能够实现高精度控温，保证了工件的加热质量和加工精度。

多样化的气体控制：

立式管式炉的气体系统能够实现多种气体的控制和使用，满足了不同实验的需求。

安全性高：

立式管式炉具有完善的安全保护系统，能够确保实验过程的安全性和稳定性。

立式管式炉的应用领域材料科学研究：

立式管式炉可用于材料熔化、相变研究等领域，为材料科学的研究提供重要的实验手段。

工业生产：

立式管式炉可用于金属热处理、陶瓷烧成等多个领域，提高了生产效率和产品质量。

实验室：

立式管式炉可用于实验室的热处理、烧成等多个实验领域，为科研提供了可靠的实验设备。

立式管式炉是一种先进的加热设备，具有高温、快速、大面积加热等特点，适用于科学研究、工业生产和实验室等领域。为了保证设备的稳定性和安全性，需要对设备进行定期维护和检查，确保设备的正常运行和使用安全。