

专用防爆模温机 内部管道保温设计，节能30%

产品名称	专用防爆模温机 内部管道保温设计，节能30%
公司名称	珞石机械（成都）有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:珞石机械 型号:EUC 产地:四川成都
公司地址	成都市双流区牧鱼街118号
联系电话	4009933028 19130633857

产品详情

反应釜使用的专用防爆模温机与传统的反应釜直接用电加热棒加热有什么区别呢？简单的来说一下，其实按照目前行业控温的形式来说总共分为三种，热传导、热对流、热辐射。

热辐射在现在的行业控温中往往被用在比较低端工艺中去，比如温度比较低使用不频繁的地方去，还跟他的一个弊端就是在做功的同时会产生辐射，对周边的人员长期也是有伤害的，热辐射不是我们本文涉及的主要点，我们的主要讲一下热对流和热传导，简单的热传导，优势是比较简单，不需要任何基础设施，直接插在釜内即可，但是这种方式的弊端重重，传热不均与，物料反应不完全，因为传热不均匀导致加热管总是坏，故障率比较高，停车检修的次数就增加了，影响了生产进度，以及对物料的正常生产，甚至浪费釜内的原材料。

热对流，也就是[专用防爆模温机](#)

的控温方式，通过加热介质，且是流动的介质，通过介质的循环流动与终端负载对流接触后进行升降温的热量传递，这样传热均匀，且精度受控，物料反应充分，得出来的产品也是比较上乘的成品，从专用防爆模温机设备本身来说操作简单，而且专用防爆模温机使用起来比直接用电加热管更安全，因为复合材料模温机有多重保护措施，高、低压力保护，超温保护等等，专用防爆模温机在化工领域来说按照标准来做也是安全等级比较高的一种控温方式。所以这两种控温方式利弊显而易见的。