

模压成型模温机 功率可调

产品名称	模压成型模温机 功率可调
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

很多客户在选择模温机的时候不清楚如何去选择正确的模温机或者是比较合适的模温机来进行生产加热，本文[模压成型模温机](#)主要举个例子来说明，希望对各大网友有所帮助；

1，客户现场一条产线10台压机，单台热压机热板尺寸（6061铝合金）1100x800x60mm,按照当前高重量产品绝干重量每模450克，每分钟出2模（900克），生产时每分钟相当于要蒸发掉1000克水。进出口径为DN25，一块板一进一出，不需要冷却。

2，要求：需要一台加热设备满足10台压机的加热要求，10台压机同时使用。

二，模压成型模温机加热功率计算：

1，铝板加热功率：需要进行将 1100 × 800 × 60 的铝板进行加热，按 1 小时从常温升温到 210 ，

铝板的比热约 0.22Kcal/kg. ，铝板的密度 900 设常温为 20 ，则温差为 190 。

根据客户要求物料需要加热功率为：

$$Q=M \times C \times T \div (/860 \times T)$$

$$=1.1 \times 0.8 \times 0.06 \times 2750 \times 0.22 \times 190 / 860 \times 1 = 7 \text{kw} \times 4 \text{块板} = 28 \text{KW} \text{（单个压机）}$$

三，以上计算以热效率为 百分之百，未计加热过程中热量的损失.实际选择时加 0.2 倍的安全系数，即 $28 \times 1.2 = 33.6 \text{KW}$

之前未计算湿料蒸发量，计算在内需提供30960大卡热量， $28 \text{KW} + 33.6 \text{KW} = 61.6 \text{KW}$

根据模压成型模温机经验实际建议选择60KW。

