

真空烧结炉 不定 不定 (mm)

产品名称	真空烧结炉 不定 不定 (mm)
公司名称	湘潭市高鑫粉末冶金设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:不定 外形尺寸:不定 (mm) 重量:不定 (t)
公司地址	湘潭市雨湖区湘衡路242号
联系电话	0731-58391796

产品详情

型号 不定 外形尺寸 不定 (mm)
重量 不定 (t)

一、产品概述：1、国内到目前为止尚未制订此类（或类似）真空烧结炉的国家标准，该炉子在设计时除参考有关的国内外资料外，一般为非标设计。2、由于目前国内外的真空炉技术进步很快，而且各生产厂家的生产条件也不尽相同，所以每套炉子基本上是按各用户具体技术要求设计的，设计者认为需方是生产硬质合金的内行。因此，有关使用技术条件和工艺规程应由用户自己制订。3、控温类别
a、常规自动化仪表控温 带电动 p i d 单元。 b、普及型微机控温；
c、高标准微机控温 带 c r t 屏幕显示。二、结构说明：真空烧结炉由炉体，保温层，加热器，变压器，配电柜（包括控温仪表）。真空泵和机械泵，各种连接管道，阀门等组成。真空烧结炉的加热采用电极石墨作电阻发热体，考虑到设备使用安全，发热体石墨的自身强度和表面功率，设计采用了一台变压器，以获得低电压，大电流，发热体一般采用石墨插件，其公差配合一般采用 h 7 / k 6。真空烧结炉的炉体为夹层，内通冷却水，炉体内用石墨碳毡做保温层，碳毡是用碳绳捆扎在筛网上以保持固定形状。小型炉或不用快冷的炉子，多采用一台 2 x 型或 2 h 型真空泵获得真空，大型炉子则需用一台机械泵（旋片或滑阀泵）作为前级泵，用罗茨泵作为后级增压泵获得真空。三、技术性能：
1、真空度：旋片泵抽气，麦氏真空计检测，测量范围 650pa ~ 0.1pa，冷炉真空度小于 10pa。
2、加热功率：三相电加热，总功率 80 k w，每相负载电压 1 9 ~ 2 0 v，负载电流 2.3ka。
3、炉温：最高炉温 1550 ± 10，双铂铑热电偶测温，测温点一个。4、有效均温度最大温差 3 %。
5、最大升温速度 5 / min，（以 4 / min 为宜）。6、控温精度 5 %。7、控制：
1) 升温，定时保温：分手动控制和程序控制方式。2) 单点炉温连续纪录及数字显示。
3) 麦氏真空计测量真空度。4) 旋片泵，罗茨泵启停集中控制。5) 蝶阀手动操作。