

一、基本信息：

设备名称： 等静压机

设备型号： LT14001

二、参考图片：



三、主要用途：

PTC LT14001 等静压机，又称层压机，是专为多层电子陶瓷产品的等静压成型而设计。LT14001 等静压机以水作为介质，通过气液泵将腔体水压增压，温度和压力均匀地施加在陶瓷巴块上，使陶瓷巴块均匀受压，形成同等密度。经等静压后的多层陶瓷烧结后分层可能性减至最小，从而提高了物理性能和电气性能。

四、主要功能

1. 控制系统：

工业用计算机，I/O 模块，8 英寸 LCD 触摸屏，输入键盘。

2. 加压系统：

先经过水过滤器，采用气液高压水泵快速加压，配备高精度压力传感器，压力保护传开关，压力校验接口，快速卸压阀，手动流量控制阀等。

3. 温度控制系统：

水温检测热电偶+水温过热保护开关



可设定设备预热起始时间、可设定产品预热时间。

4. 软件系统：

Windows 7 操作系统及 LT14001 层压机专用工艺操作程序软件。

可同步显示压力工艺设定曲线和跟踪曲线。

可任意设定、保存温度值（在规定的范围内）。

具有报警、故障提示功能。

可保存所有操作时间记录。

中文操作界面。

五、主要技术指标：

1. 最大工作压力：55MPa (8000psi)
2. 压力控制精度：±50psi
3. 压力连续升压可调范围：0~55MPa (0~8000psi)
4. 最高工作温度：85℃
5. 加热温度精度：±2℃
6. 腔体尺寸：152*355*600mm (W*D*H)

六、设备的安装条件：

1. 设备外形尺寸：1072*1160*1885mm (W*D*H)
2. 电源：380VAC, 3 相, 50Hz, 32Amps, 21KW
3. 压缩空气：100PSI (0.7Mpa), 平均 600L/min, 峰值 1200L/min; 10mm OD PVC 快速接管
4. 水：纯净水, 去离子水 (酸碱度为中性), 进、出水口接管尺寸：1/4" 水管
5. 净重：约 1590kg。

