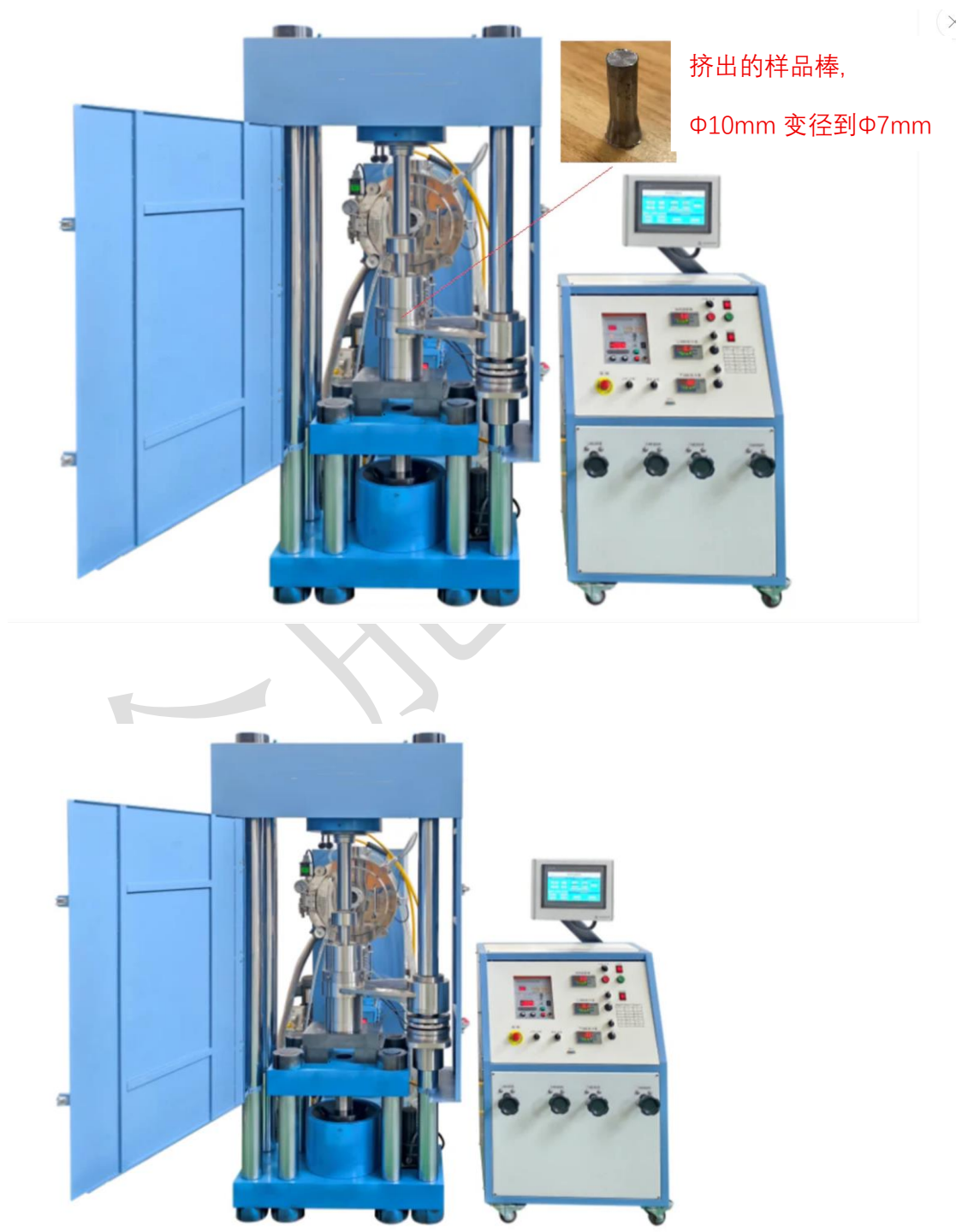
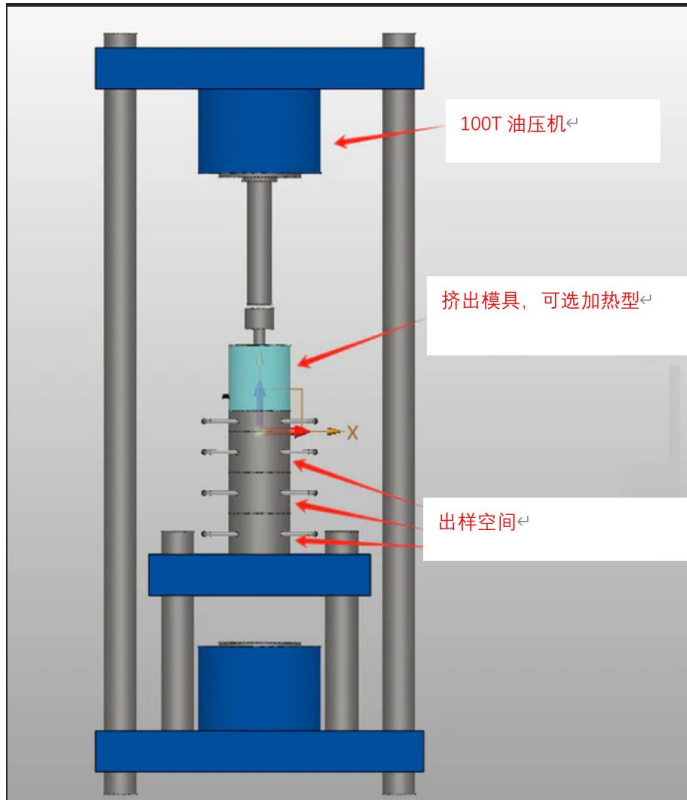


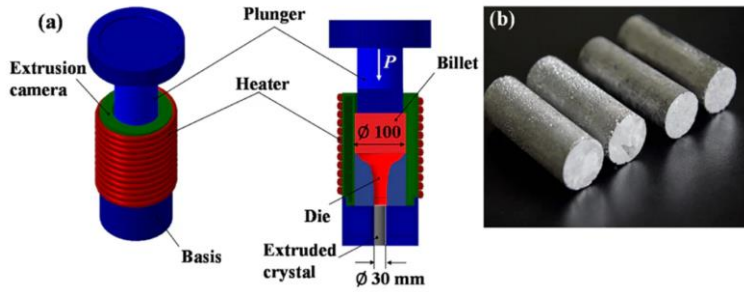
# 变径挤出型压机（配变径模具，100T， 400°C） VDE-HT1000





et al.

Journal of Power Sources 496 (2016) 100–105



VDE-HT1000 是一款具有可变直径模具（直径范围为 10mm 至 7mm）的挤压压机，能够进行冷挤压和热挤压，最大挤压力为 100T，工作温度为 400℃。该机器是根据一篇参考文章设计的，该文章名为 [Development of a solid-state multi-stage thermoelectric cooler](#)

### 技术参数

由电机驱动的液压机	施加力范围：5 – 100T，可通过数字显示进行调节 液压缸直径：100mm 液压缸行程：108mm 压力机工作空间：300mm 宽 x 850mm 高 额定功率：1500W 电压：220V ±10%，50/60Hz，单相
挤出模具	挤出模具材料：模具芯由硬化模具钢制成，外壳由不锈钢制成。 模具尺寸：外径 175mm * 高度 160mm 内挤出模具尺寸：外径 50mm * 高度 160mm 标准可变直径挤出模具：从Φ10mm 到 Φ7 mm * 长度 25mm 可根据要求提供定制模具
加热（可选）	该挤出模具可加热至 400℃，可通过电阻套管或感应加热方式实现（可选） 注意：电阻加热速度较慢，但成本较低；而感应加热速度快，但成本较高。 数字温度控制器具有 +/- 1℃的精度可编程功能 对于易受空气影响的材料，可选配真空室，但需额外付费。
控制单元	控制箱与挤压机是分开的 一个触摸屏面板用于设定所需的挤压压力和温度