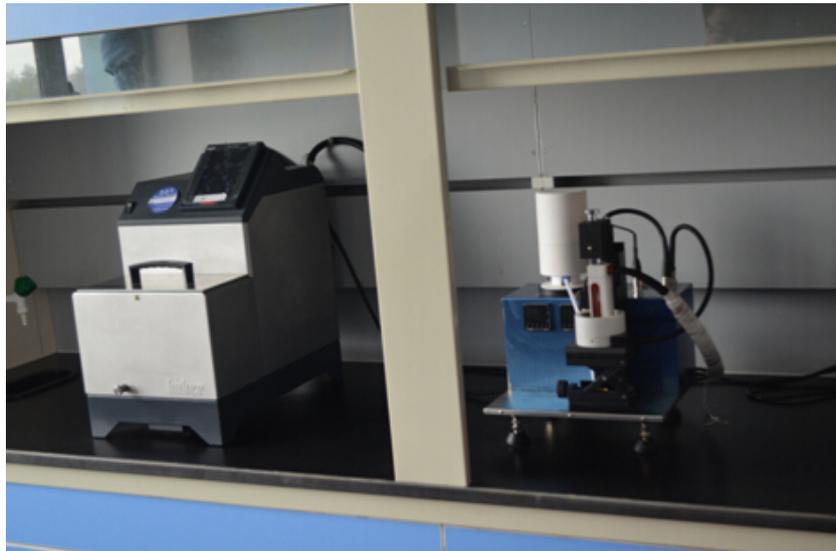


## JF99H 高温粉体接触角测量仪



但对粉体样品来说，由于颗粒细，表面不光滑，无法直接测量，只能间接测量。现有的二种测量方法为压片法和渗透法。压片法就是将需测接触角的粉体用压片机压制成片，再用固体上的接触角测量法测定；渗透法是将粉体装在一内径均匀的空心管中压实，通过测定液体在压实粉体床中的渗透速度来测定其接触角。渗透法需要一种作参比的完美润湿液体。Washburn 方程为我们提供了测定润湿接触角的原理。

技术指标：

1. 测量方法：Washburn 渗透法
2. 测量范围：0-330mbar
3. 测量精度：0.16mbar
4. 温度范围：室温，可选双控温电加热控温装置，室温—200 度。
5. 接触角测量范围：0-180°
6. 石英管尺寸：外径 10mm，内径 8mm/6mm
7. 主机外形尺寸：295×240×260mm
8. 总功率：220V，20W

粉体床的密度对液体的渗透速度是有影响的，所以粉体床的密度大小关系到实验能否成功。