

Method Comparison

样品的酸解和微波消解会带来溶剂的污染导致误差，而且制备样品需要的时间长、操作复杂，要求高、越来越多的用户倾向于固体样品的制备，以下是固体样品制备技术的比较。

全自动融熔与其他方法比较	压片机 	燃气熔融 	电磁熔融 	Katanax K1/K2 
爆炸气体、废气(安全性)	无	有危险气体	无	无
高频电磁辐射(健康性)	无	无	有高频辐射	无
矿物学效应、颗粒度影响(准确性)	有	无	无	无
温度控制精度	无	差	好	好
海拔高度影响	无	有	无	无
颗粒度影响(一致性)	差	好	好	好
冷却水、排风等设施(方便性)	不需要	排风、燃气管路	冷却水	不需要
能源消耗(环保性)	低	高	高	低
标样人工合成	不方便	方便	方便	方便

