

## 熔铝质量检测技术

铝液含氢量  
快速与连续的定量测氢仪



Alucompact 快速定量测氢仪

夹杂质、熔渣、密度指数  
真空测定仪、密度指数电子天平



双室真空测定仪

晶粒度、变质、过冷时间  
铝液热分析仪



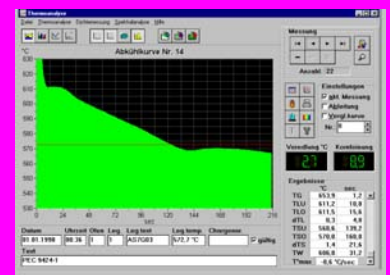
铝液热分析仪



Aluspeed 四功能快速定量测氢仪



单室真空测定仪



过冷过程的分析



CHAPEL 便携式连续定量测氢仪



密度指数电子天平及打印机



密度指数标本

## 铸造中的动态变化

**收缩性质**  
形成宏观缩孔及微观缩松

**进料能量**  
熔铝夹渣的动态

**热裂纹倾向**  
收缩应力产生的热裂纹

**流动性与填充型腔能量**