

基本参数	SETLINE® DSC	SETLINE® DSC+
温度范围(°C)	-170 ~ 700	-170 ~ 700**
程控温度扫描速率 (°C/min)	0.01 ~ 100	0.01 ~ 100
冷却时间	12 min (500°C ~ 100°C, 空气) 12 min (25°C ~ -100°C, LN ₂) 5 min (100°C ~ 0°C, 中低温冷却装置)	12 min (500°C ~ 100°C, 空气) 12 min (25°C ~ -100°C, LN ₂) 5 min (100°C ~ 0°C, 中低温冷却装置)
热焓精度 ** (%)	+/- 0.8 / 2.5	
温度精度** (°C)	+/- 0.30 / 0.50	
量热范围 (mW)	+/- 6 000	
气氛	惰性气体, 空气 (可实现A气体到B气体的转换)	
载气流速范围 (ml/min)	10 ~ 100	
自动进样器	-	59 个 (样品和参比)
高-宽-深(mm)	320 - 380 - 500	365 (825 打开) - 455 - 510
电源要求	230V - 50/60Hz	

*可实现低温。达到最低温度的时间约两个小时;

当使用低温选项时, 自动进样器不可用; *基于钢熔化试验



我们可提供常规坩埚及高压坩埚。

- 热传导性能优异的氧化铝/铝坩埚(30和100 μ l);
- 30 μ l 不锈钢高压坩埚和镀金坩埚,(400°C, 200 bar), 且不与样品反应;
- 30 μ l 英高镍合金高压坩埚(仅Setline DSC), (600°C, 500 bar), 超高压性能。

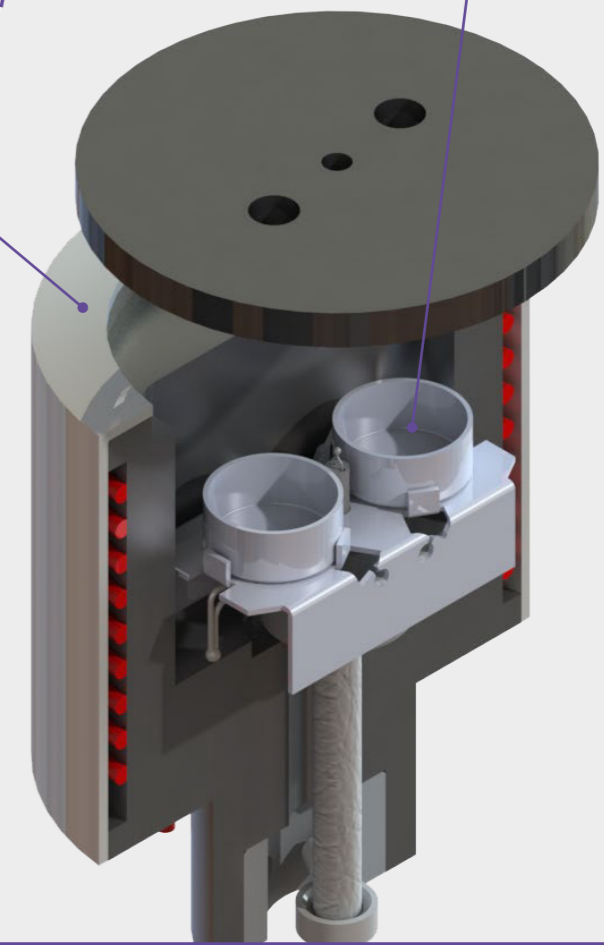
Setline传感器镍铬-康铜合金制成, 采用平板形DSC样品杆技术设计, 确保在整个温度范围内均保持非常高的灵敏度。

传感器置于小体积电阻炉中。极高的加热和冷却速率可满足学术研究中反复、快速实验的需要。

炉内温度保持极高的一致性, 可提供高质量的数据及保证热反应和转变过程中样品温度的精确测量。

三种不同类型的低温冷却配件可选: :

- 机械制冷**:
- 氮气气氛下从-60°C* ~ 200°C;
- 空气、氮气和干燥空气气氛下-50°C~400°C;
- DSC/DSC+自动液氮制冷(LN₂): -150°C~400°C**
- DSC配备手动液氮制冷(LN₂): -170°C~400°C。



SETLINE DSC / DSC+ 炉体示意图