

连续测温装置系统技术指标

项目	技术指标	指标条件	介质
测量范围	1400~1600℃	中间包浇注状态	钢水（测量介质）
	800~1400℃	中间包烘烤状态	气体（测量介质）
测温不确定数值	≤±3℃	1400~1600℃	
	≤7℃	800~1400℃	
响应时间	≤1min	冷态	
	≤25sec	热态	
输出信号	4~20mA	信号处理器输出至PLC	1.0×2mm ² 屏蔽双绞线（传输介质）
	RS485	信号处理器输出至大屏幕	1.0×2mm ² 屏蔽双绞线（传输介质）
测温管使用时间	8~40h	累计平均	
测温管长度	650~1100mm	可根据中间包深度定制	
环境温度	≤70℃	信号处理器	
	≤400℃	测温探头	
输出驱动能力	≤400Ω	4~20mA	
	≥100Ω	1~5V	
部件功率	30W	信号处理器	
	30W	大屏幕显示器	
电源	220V±10V 50Hz	信号处理器供电	1.5×2mm ² 铜芯电缆（传输介质）
电源	220V±10V 50Hz	大屏幕显示器供电	1.5×2mm ² 铜芯电缆（传输介质）
氮气	≥0.4Mp	测温探头冷却	1/2有缝钢管