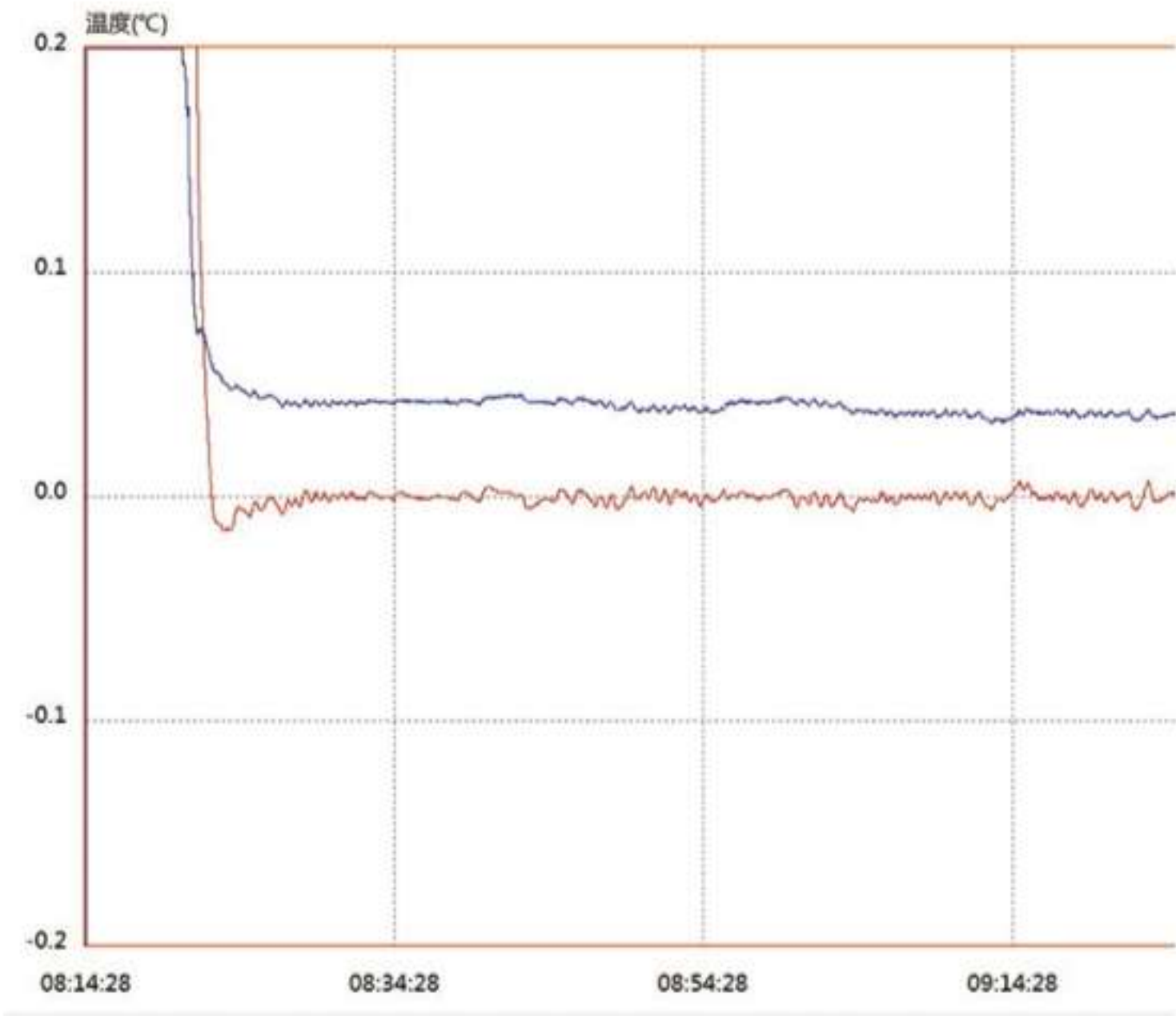


PR540系列冰点恒温器



PR540系列冰点恒温器是一款优秀的固定温度点恒温装置，可在贵金属或廉金属热电偶检定校准过程中，长时间提供稳定且精准的参考端恒温环境，是传统冰点器的理想替代品，是开展热电偶检定、校准工作的优选装置。



▲ 控温曲线图
(蓝色代表功率曲线，红色代表温度曲线)

一、产品特点

■ 优异的温度稳定性

可长时间提供0℃的恒定环境, 不受外界环境变化的影响。PR540系列产品内置控温系统年变化优于0.03℃, 并可通过环境温度补偿算法实时修正工作腔温度。

■ 降温速度快

降温速度峰值可达6℃/分钟, 室温条件下仅需15分钟即可稳定至符合检定要求的0℃点。

■ 插孔自带绝缘

B型产品的插孔内壁及底部具有0.5mm厚度的绝缘层, 可直接将金属导线插入插孔, 无需额外的绝缘措施。

■ 可人工调整恒温修正值

通过机械按键可以人工调整恒温修正值。

二、技术参数

项目\型号	PR540A	PR540B	备注
开孔尺寸	φ8mm×7个	φ4×10+φ8×1	插入深度200mm
显示分辨力	0.001℃		
准确度	0℃±0.03℃		任意测试孔
最大孔间差	0.01℃		
温度波动性	0.02℃/10min		环境温度10℃~35℃
温度稳定性	0.04℃/300min		环境温度23℃±5℃
最大降温速度	6℃/min		
工作环境	10℃~35℃，非冷凝		
外形尺寸	320 mm×120mm×370mm		
质量	8.5kg		
功率	300W		