

新型高精度热电偶 减少80% 以上的测量偏差！



自19世纪以来,热电偶一直应用于较高温度领域的温度测量。但由于热电偶自身的测量偏差及不稳定性,在长时间高温条件下,会产生较大的测量误差,这一直是采用热电偶测量温度的弊端。

经过 Isomil 公司与剑桥大学材料学专家长期的合作及努力,终于攻克这一难题,为长时间高温测量领域提供这一革命性的新型偶材此偶材具备以下特性:

- 外观及使用与目前广泛使用的铠装偶材无异。
- 可长时间对高温进行持续测量,偏差极小。
- 使 K 型和 N 型热电偶也可以应用于对更高温进行测量,并同样具备高精度、长寿命的特性。

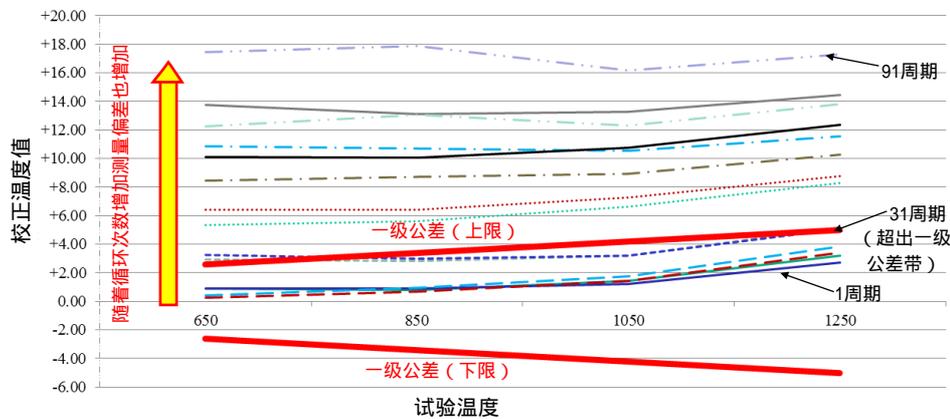
应用: 航空航天
热处理工业炉
军工
核电

想了解更多关于此项突破技术:

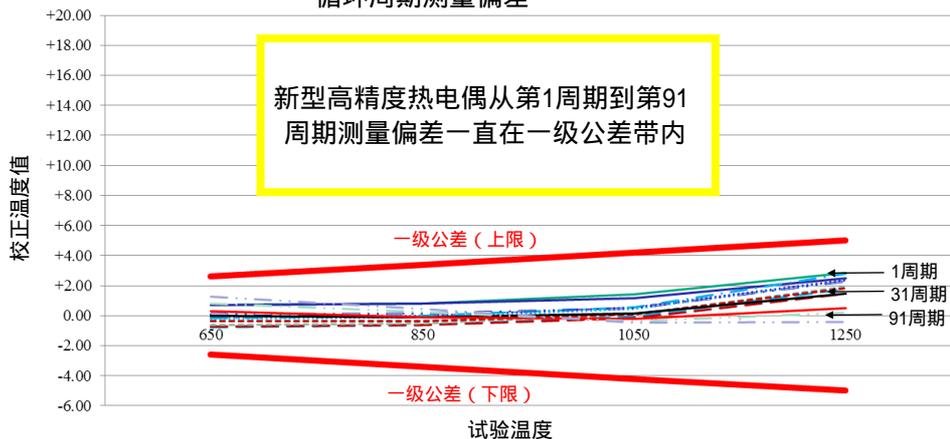
- 联系电话: 0411-65919318
- 登录网站获得新型高精度热电偶应用简介
www.isotemp.cn
- 扫描如下二维码关注我们微信公众号



图一: 直径为3.0毫米常规广泛使用K型热电偶在第1, 16, 31, 46, 61, 76, 91 循环周期测量偏差



图二: 直径为3.2毫米新型高精度K型热电偶在第1, 16, 31, 46, 61, 76, 91 循环周期测量偏差



图一: 常规热电偶在第一和第九十一个测量周期之间的总偏差。

图二: 新型高精度热电偶在第一和第九十一测量周期之间的总偏差。