

制冷行业测试 1（家用和商超冰箱制造商）



客户是生产家用和商超冰箱企业。使用横河 GM10 和 GP20 记录仪产品进行产品性能实验，所有产品入场前都经过第三方机构检定。但是客户更关心在品质验证时的温度测试精度问题，需要随时能对不同台位的温度测量精度进行验证。于是向我方购买了英国品牌的干体校验炉产品，此干体炉可快速的设置预定温度，并自带可溯源的高精度 PT100，传感器精度 0.04℃，除干体炉外，自带液槽装置，也可作为微型液槽使用。

因客户关心 37℃ 的温度精度。我在办公室对横河 GP10 进行比对性校验。GP10 通道 1 和通道 2 接入美国 OMEGA 的 T 型热电偶，干体炉设定温度 37℃，高精度 PT100 实际测量显示温度 36.8℃，横河 GP10 的显示温度分别为 36.9℃ 和 36.8℃。横河记录仪的均匀性和测量精度已经大大超出客户预期。