

**生化培养箱温度验证应用案例****验证目的：**

- 1、通过对培养箱的空载热分布，确认培养箱内热分布差值符合要求
- 2、通过满载热分布，由箱体内部达到培养要求需要设定的温度及滞后时间，来确认此培养箱培养温度误差在规定的范围

**验证客户：**XXXXX 有限公司**验证设备：**生化培养箱

## 验证仪器的使用：

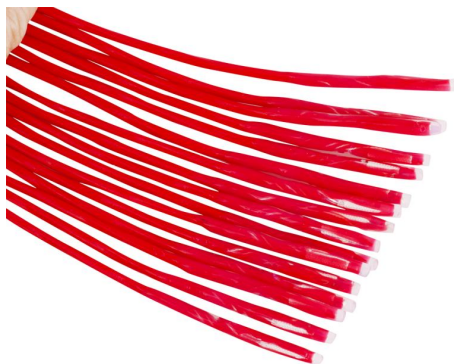
### 1、INON 研工 T32-32 验证仪



### 2、温度校准仪器-Fluke 9190 干式计量炉；



### 3、INON 研工 PT100 型热电阻湿热探头；



**验证步骤：**

- 1、探头校准 (根据厂家验证需求，选择一定数量的温度探头进行校准)
- 2、探头固定
- 3、实施验证
- 4、生成报告

本次验证选择 8 个热电阻探头固定在培养箱内，热电阻探头尖端不能与培养箱内腔的金属表面接触，预设培养箱温度 36℃，启动培养箱，从室温升至 36℃，待温度稳定后启动验证仪，连续记录 24 小时，每五分钟记录一次数据。空载满载反复验证三次。

**注意事项：**

- 1、验证前必须对生化培养箱进行安装、运行确认，符合设计要求。
- 2、验证前对设备所用的仪表进行校验，且在有效期内
- 3、验证时所用的清洁器具和玻璃容器应按 SOP 程序清洁并符合要求
- 4、验证前需要对温度探头进行校准