

额温枪体温校准报告办理 人脸识别体温校准报告办理

产品名称	额温枪体温校准报告办理 人脸识别体温校准报告办理
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区 综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

产品详情

额温枪体温校准报告办理 人脸识别体温校准报告办理

校准模式与体温模式的测量示值之间是什么关系？

校准模式是用于校准或检定红外体温计的一种特殊显示测量和显示方式。在此模式下，体温计显示对黑体温度（也称为亮度温度或辐射温度）的测量结果。当被测物为黑体时，根据测量原理，体温计示值应为黑体的温度。如果校准模式下的示值偏离黑体辐射源的温度，则示值误差（=校准模式示值-黑体温度）称为实验室误差。

体温模式测量示值是在校准模式示值基础上，加上必要的统计修正值而得，即

体温示值=校准模式值+与人有关的修正值

红外体温计的人体测量部位的亮度温度（校准模式值）是实测的，而修正值是一定环境条件下根据某一典型人群的统计规律确定的，并非某一被测个人的实际特性。

对于额温计和热像筛检仪，由于不同人的体表温度与体温之差的差异较大，所以体温是实际测量额头亮度温度后根据统计规律推测的体温，不同人的实际体温与推测值有较明显的分散性。因此，它们多应用于快速发热筛检的第一道粗筛环节，其报警设定值需要留有较大余量。

具体到红外耳温计、额温计和热像筛检仪，它们的体温模式与校准模式的量值关系为：

1) 以耳温计为例，其耳温模式

耳温=耳腔亮度温度（校准模式值）+与人有关的修正值。

其口腔温度模式

口腔温度=耳温+耳温到口腔温度的修正值=(校准模式值+可能的耳温修正值)+耳温到口腔温度的修正值

当耳温指鼓膜温度时，耳温修正值为对耳腔发射率和耳腔温度分布偏离鼓膜温度的综合影响的修正。有的耳温计测量耳温时的修正值为零，即默认耳温=耳腔亮度温度。

2) 对于额温计，其额温模式(如果有)为

额温=额头皮肤亮度温度(校准模式值)+亮度温度到额头皮肤温度修正值

额温计的体温模式(常为腋下温度或口腔温度)

体温=额温+额温到体温的修正值=校准模式值+与人有关的综合修正值

热像筛检仪的测量模式与额温计类似。其差异主要是测量部位有一定不确定性。不同型号和不同应用的筛检仪设置下，测量部位的位置和大小可能有较大差异。