

人脸识别智能体温快速筛查系统校准报告怎么办理？

产品名称	人脸识别智能体温快速筛查系统校准报告怎么办理？
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

针对红外额温计在新型肺炎防空中应用数量极大，品种繁杂，使用者对其测量准确程度存在很大疑问。而基层计量部门大多不具备符合红外额温计校准要求的计量标准器——黑体辐射源，也不了解校准所必需的额温计校准模式进入方法，使得在用额温计的测量准确度难以核查。

中国计量科学研究院发布的该临时核查方法，采用接触式体温计作为标准，通过一组合适的人员比较组对比接触式体温计和额温计测得的体温示值，如果体温示值误差在 ± 0.5 以内，则认为该额温计对体温的统计估计值准确。其特点是，不需要红外辐射测量的计量标准器，而采用日常生活中广泛使用的玻璃体温计或电子体温计作为标准器；对额温计体温示值的核查方法，避免了基层计量部门无法进入被核查额温计的校准模式的困难，无需对核查人员做专门培训；也便于普通人员参照使用。

临时核查方法所确定的体温误差，只是在新型肺炎这类疫情防控期间临时用于其体温筛检应用的准确性核查，不作为判定额温计是否符合其技术指标的依据。

额温计的测量准确度或最大允许误差不是对限定上述体温误差的技术指标，而是对校准模式测量示值误差（可理解为对黑体温度或被测物体的有效亮度温度的测量示值误差）的要求。JJF1007-2003《测量人体温度的红外温度计校准规范》将额温计校准模式下4次测量的示值误差平均值作为校准结果，可用于校准模式值的修正。获得型式批准的额温计，用户需要做合格判断时，如果按校准规范获得的每个校准温度下的4个单次测量示值误差都符合要求，则判为合格，否则不合格。

这里的体温指腋下温度。腋下温度略低于体内温度，可作为体温的近似。体温正常人员按各自的感觉确定，而不是体温计测量的体温符合正常人体温统计平均值的人员。因为不发热的正常人之间的体温也会有约2度的差异，对于一个个体，是否发烧是以本人正常健康状态的体温或感觉相比较的。

随机选择并不意味着随意选择，而是被选人的类别分布均衡或匹配，例如考虑被选人员年龄和性别等分布。从应用角度看，接近平时被筛检人员的类别分布更为合理。如果被筛检对象基本上都是小学生，则初选人员多数为小学生是合理的，在此基础上考虑不同年龄和性别等因素。