

## 实名制考勤设备规格参数

1. 考勤设备具备双光活体检测功能，摄像头包含一个 RGB 摄像头和一个 IR 摄像头，摄像头像素不低于 200 万，并能够有效阻止照片、视频的攻击，同时能够排除干扰（例如：眼镜、光线、脸部灰尘等）准确识别；

2. 考勤设备具备存储能力，内存不低于 1GB，存储不低于 4GB，考勤数据同时具备实时上传和脱机存储联网补传功能；

3. 考勤设备识别精准快速，识别速度  $\leq 300\text{ms}$ （毫秒），通过率高于 99.5%，误识率不超过 0.01%；

4. 考勤设备应具备强光、逆光环境下的人脸识别（支持各种复杂光照条件下人脸快速精准识别，及暗光识别），识别速度和通过率不受影响；

5. 考勤识别应具备满足识别距离不少于 0.6 米；

6. 考勤设备应具备复杂天气条件下的应用，工作温度范围支持  $-5^{\circ}\text{C}$  到  $+45^{\circ}\text{C}$ 、盐雾等级支持 Rp6 级、工作湿度支持 20%到 90%湿度、三防等级不低于 IP65、抗静电（接触  $\pm 6\text{KV}$ ，空气  $\pm 8\text{KV}$ ）、包装防跌落 1.5 米；

7. 考勤设备具备与闸机通道联动的要求，支持通过国际标准韦根协议（WG26/WG34）输入和输出，支持通过韦根

控制板控制开闸；设备支持开闸信号输出，即验证通过就开闸；

8. 设备具备接入以太网（必选）/wifi（可选）/4G（可选）/BT（可选）通讯模块能力，采集和识别(考勤)数据远程实时上传；

9. 设备支持 Android 或 Linux 或鸿蒙等系统，优先支持嵌入式 Linux 操作系统，能够确保设备稳定运行；

10. 设备应具备大于或等于 7 寸显示屏幕，图像无拖影、无延迟，能够让通行人员准确、快速的获取到通行结果；

11. 设备接口至少包含 1 路开关量输出，1 路网络接口；1 路韦根接口输入，1 路韦根接口输出；1 路 USB 接口，1 路 RS485 接口；

12. 设备应支持语音播报功能，能通过语音提醒通行人员的识别结果。