**火焰AI预警系统技术标准及规范**

**火眼检测摄像机（DH-HY-SAV849HA）**

1. 指示灯：≥1个双色指示灯：正常状态60S闪烁1次绿灯、报警状态1S闪烁1次红灯、自检时1S闪烁1次红灯、欠压状态60S闪烁1次红灯；
2. 保护面积：30-60平方米，符合 GB 50116-2013要求；
3. 报警方式：声、光报警；
4. 工作电流：不启动视频模组≤30uA、启动视频模组后≤300mA；
5. 电池寿命：内置锂电池可供烟感模块正常使用大于3年；
6. 报警音量：≥80db，3米 (A计权)；
7. 最大分辨率：2592×1944；
8. 扫描方式：逐行扫描；
9. 电子快门：1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）；
10. 最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)；
11. 设备应具有红外补光灯。红外补光应具有动模式、自动模式或关闭模式。手动模式下应能对补光强度进行设置。红外补光最大距离不小于20m
12. 镜头焦距：2.0mm；
13. 消防AI：支持火焰检测，支持离岗检测，打电话检测，玩手机检测，消防灭火器识别，消防通道占用检测，物品搬移检测；
14. 设备应能接收远程下发的指令。指令应包括烟雾报警阈值、温度报警阈值、湿度报警阈值、消音、复位、远程重启
15. 设备在布防时间内监测到报警目标区域中出现消防灭火器丢失、消防疏散通道占用、消防物品搬移、火焰、人员离岗报警、人员打电话、人员玩手机，设备能够发出报警提示语音，并能将报警信号发送值管理平台、联动录像、联动报警输出、联动抓图和联动发送邮件
16. 当环境烟雾浓度值达到报警域值时，设备应能发出声、光报警信号，并将报警信号发送至管理平台、联动报警输出、录像、发邮件的抓图。报警灵敏度应能多级可调。录像延时时间和报警延时时间可自定义设置。
17. 日夜转换：ICR自动切换；
18. 内置MIC、扬声器；
19. 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；杨景变更；音频检测；火焰识别分析检测；在岗人员离岗检测；在岗打电话检测；在岗玩手机检测；消防通道占用检测；消防物品搬移检测；消防灭火器检测；烟雾报警；温度报警；湿度报警；传感器故障；烟感失联；欠压报警；
20. 工作电压：适配器工作电压：DC12V（±25%）；POE工作电压：POE（802.3af）；
21. 工作电压：烟感模块内置DC 3.0V锂电池，视频模组使用DC12V电源适配器或POE供电；
22. 网络接口：1个（RJ-45网口,支持10M/100M 网络数据）