



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4718—1996

---

## 火灾报警设备专业术语

Terms in connection with fire alarm equipments

1996-04-05 发布

1996-11-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 1 主题内容与适用范围

本标准对我国常见的火灾报警设备的基本术语给出了准确的定义。

本标准所列术语适用于消防领域火灾报警专业设备的生产、设计、施工、维护、管理、科研、教学、出版及援外等方面。

本标准收词范围也包括世界主要工业发达国家已应用、且符合火灾报警设备发展方向的新装置、新技术方面的术语。

## 2 一般术语

- 2.1 监视状态 monitoring state 又称警戒状态。火灾探测器或火灾报警装置未发出火灾报警信号或故障信号时的工作状态。
- 2.2 火警状态 state of alarm  
火灾探测器或火灾报警装置发出火灾报警信号时的状态。
- 2.3 故障 fault  
火灾报警系统中某环节(火灾探测器、火灾报警装置、火灾警报装置、电源、信号传输线路等)不能正常工作的情况。
- 2.4 故障状态 state of fault  
火灾报警系统中某环节发生故障时,该系统所处的状态。
- 2.5 故障信号 fault signal  
火灾报警系统在故障状态下发出的信号。
- 2.6 故障率 rate of fault  
火灾报警系统中的各装置在规定使用的条件和期限内发生故障的次数。通常以百万小时的故障次数表示。即:故障率=故障次数/百万小时。
- 2.7 监视电流 standby current  
火灾探测器或火灾报警装置处于监视状态时的工作电流。
- 2.8 报警电流 current consumption at alarm  
火灾探测器或火灾报警装置处于报警状态时的工作电流。
- 2.9 误报 false alarm  
实际上没有发生火灾,而火灾报警装置等发出了火灾报警信号。
- 2.10 误报率 rate of false alarm  
指火灾报警系统中的各装置在规定使用的条件和期限内发生误报的次数。通常以百万小时的误报次数表示。误报率=误报次数/百万小时。
- 2.11 线制 wiring system