

ICS 27.140

P 55

备案号: J911—2009

**DL**

**中华人民共和国电力行业标准**

**P**

**DL/T 5412 — 2009**

---

**水力发电厂火灾自动报警  
系统设计规范**

**Design code of automatic fire alarm system  
for hydraulic power plants**

2009-07-22 发布

2009-12-01 实施

---

**中华人民共和国国家能源局 发布**

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 术语	3
4 总则	5
5 系统保护对象分级	6
6 报警区域和探测区域的划分	7
6.1 报警区域的划分	7
6.2 探测区域的划分	7
7 系统设计	8
7.1 一般规定	8
7.2 系统形式的选择和设计要求	8
7.3 消防联动控制设计要求	9
7.4 火灾应急广播及火灾警报装置	10
7.5 消防专用电话	10
7.6 接地	11
7.7 供电	11
7.8 布线	12
7.9 设备布置	13
8 消防控制设备组成及功能	14
8.1 消防控制设备的组成	14
8.2 消防控制设备的功能	14
9 火灾探测器的选择和设置	17
9.1 一般规定	17
9.2 点型火灾探测器的技术要求和设置	18

## DL/T 5412—2009

9.3 线型火灾探测器的技术要求和设置 .....	22
9.4 高灵敏度吸气式感烟探测器的设置 .....	25
10 手动火灾报警按钮的设置 .....	27
附录 A (规范性附录) 火灾危险性类别及点型感温火灾 探测器分类 .....	28
条文说明 .....	31