

# 火灾报警系统 L 系列外围设备

## 产品描述

L系列产品包括感烟探测器、感温探测器、输入和输出模块、手动报警按钮、消火栓按钮、声光警报器等类产品。全系列采用数字化通信协议、电子编码和无极性设计。先进的嵌入式技术配合智能算法使得产品能更准确地进行火灾报警和控制。选用进口的关键元器件和先进的表面贴装工艺，更好的保证产品品质。优美的外观设计使得产品小巧且指示灯360度清晰可见。

## 产品图片/性能参数

### L100SD点型光电感烟火灾探测器

智能型光电感烟火灾探测器，采用专业的迷宫设计和先进的光学烟雾采样技术。在与兼容的控制器配套使用的情况下，可对防火区域进行实时的、准确的烟雾检测和报警。根据使用环境的不同，可通过控制器设定报警灵敏度。

### L100HD / L100HDR点型感温火灾探测器

智能型感温火灾探测器，可对半径15米的防火区域提供保护。在与兼容的控制器配套使用的情况下，可对防火区域进行实时的、准确的火灾探测和报警。根据使用环境的不同，可通过控制器设定报警灵敏度。可提供具有差温特性的感温探测器L100HDR。

参数	L100SD	L100HD/L100HDR
外形尺寸	直径103mm (安装于探测器底座)	
高度	44mm (安装于探测器底座)	
重量	约80g	约74g
工作温度	-10°C~55°C (14°F~131°F)	-10°C~50°C (14°F~122°F)
工作湿度	5%~95%RH相对湿度, 无凝结	
报警温度	/	60°C A2 / A2R
电压范围	15~32VDC	
静态电流	300uA	270uA
报警电流	1.8mA	
执行标准	GB4715	GB4716



### L100AV / L100AVN火灾声光警报器

应用于火灾报警控制系统中，包括编址型L100AV和非编址型L100AVN两种类型。编址型警报器在兼容的控制器控制下可发出声和光报警指示，其外部供电电源的开路和短路也被实时监测，以确保产品可靠地实施报警。

参数	L100AV	L100AVN
外形尺寸	90mm (长) × 86mm (宽) × 39mm (高)	
重量	约104g	
工作温度	-10°C~55°C (14°F~131°F)	
工作湿度	5%~95%RH相对湿度, 无凝结	
电压范围	15VDC~32VDC	/
静态电流	300uA	/
外接电源电压范围	19VDC~30VDC	
外接电源动作电流	45mA	
声压级	75dB ~ 115dB	
执行标准	GB26851	



### L100CP手动火灾报警按钮

该按钮手动火灾报警按钮与相兼容的控制器配套使用，通过两总线通讯技术实现火灾报警功能。当发现火灾情况时，手动按下产品操作面板，与之连接的控制器发出报警信号，同时，按钮面板上的LED指示灯显示报警状态。

### L100HYD消防栓按钮

该按钮消防栓按钮与相兼容的控制器配套使用。通过两总线通讯技术，可间接启动消防水泵，并接收水泵的反馈信号。通常安装于室内消防栓箱中。当手动按下产品的操作面板时，按钮上的LED灯会指示报警状态和水泵的工作状态。

参数	L100CP	L100HYD
外形尺寸	86mm (长) × 86mm (宽) × 37mm (高)	
重量	约100g	约105g
工作温度	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)	
工作湿度	5% ~ 95%RH相对湿度，无凝结	
电压范围	15 ~ 32VDC	
静态电流	280uA	
报警电流	1.7mA	
执行标准	GB19880	GB16806



### L100CM输入/输出模块

L100CM输入/输出模块具有单输入和单输出通道。两个独立的LED可根据兼容的控制器发出的命令指示模块的工作状态。输入通道监视无源常开触点并将其状态反馈给控制器。输出通道可切换输出一路24V直流信号，并对输出连线和外部输入电源进行监视。

### L100M输入模块

L100M输入模块具有一路输入通道，可监视一组无源常开触点，同时监视外接连线的开路 and 短路状态。通过两总线与兼容的控制器通信。模块上的LED可指示模块的监视状态。

### L100C输出模块

L100C输出模块提供一路输出通道，与兼容的控制器配套使用，可切换输出24V直流信号。同时监视外接连线的开路 and 短路状态。模块上的LED可指示模块的监视状态。

### L100INT中继模块

L100INT中继模块作为传统型火灾探测器与智能可编址控制器的接口，用于监视与该模块兼容的两线制传统型探测器。在这种方式下，模块可将所监视探测器的运行状态（正常、开路或报警）通过两总线通信反馈给控制器。模块上的LED指示模块的监视状态。

### L100ISO隔离模块

在总线制火灾报警控制系统中，往往会出现局部回路总线短路，以至于造成整个报警系统瘫痪的情况。将隔离模块接入回路总线的各段或干线与支线的交界处，一旦出现回路某处短路，隔离模块就会将发生故障的部分回路与整个系统隔离开来，以保证系统的其它部分正常工作。当故障部分的总线修复后，隔离模块可自动恢复工作，将被隔离出去的部分重新接入系统。



	L100CM	L100M	L100C	L100INT	L100ISO
外形尺寸	85mm (长) × 85mm (宽) × 36mm (高) (含底座)				
重量	约110g	约90g	约110g	约90g	约90g
工作温度	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)				
工作湿度	5% ~ 95%RH相对湿度，无凝结				
电压范围	15 ~ 32VDC				
静态电流	410uA	300uA	380uA	<5mA	<150uA
报警电流	2.3mA	1.6mA	1.6mA	<15mA	<13mA
外接电源电压范围	19VDC ~ 30VDC	/	19VDC ~ 30VDC	/	/
输出电流	最大1A	/	最大1A	/	/
执行标准	GB16806	GB16806	GB16806	GB16806	/