

第 6 章



探测器

瑞晶拥有完备的感烟探测器产品系列，可用于管道安装或吊顶安装，带或不带服务警报与辅助风机。该系列产品具有电离或光学两种类型。

感烟探测器
警报设备
烟气与冷却喷雾
占用探测器

探测器

感烟探测器



用于管道安装的单管感烟探测器。

- 结构紧凑的设计
- 单管

技术数据	
电源电压	15...30 V DC (通过警报设备, ABV 等)
功耗	0.14 mA, 50 mA (警报)
安装	管道安装
防护等级	IP54

介绍		类型	备注
电离式管道探测器	标准型号	SDD-S65	
电离式管道探测器	带服务警报	SDD-S50	
电离式管道探测器	内置继电器 (24V)	SDD-S65-R	
电离式管道探测器	带辅助风机	SDD-S65-M	
电离式管道探测器	带辅助风机与服务警报	SDD-S50-M	
光学式管道探测器	标准型号	SDD-OE65	
光学式管道探测器	带服务警报	SDD-OE50	

附件	类型	备注
用于绝缘管道的安装隔套	TDS	
用于 SDD-S 等型号的文丘里管, 长 600 mm (标准)	VR600	
用于 SDD-S 等型号的文丘里管, 长 2000 mm	VR2000	

感烟探测器



用于吊顶安装的感烟探测器。

- 结构紧凑的设计
- 内置服务警报

技术数据	
电源电压	15...30 V DC (通过警报设备, ABV 等)
功耗	0.14 mA, 50 mA (警报)
安装	吊顶安装
防护等级	IP20

介绍		类型	备注
电离式吊顶探测器	标准型号	S65	
电离式吊顶探测器	带服务警报	S50	
光学式吊顶探测器	标准型号	S65-OE	
光学式吊顶探测器	带服务警报	S50-OE-GA4	

附件	类型	备注
用于 S50 与 S65 探测器的插槽	S-BP	
用于 S50 探测器的插槽, 内置转换继电器 (24 V AC)	S-BPR-S50	
用于 S65 探测器的插槽, 内置转换继电器 (24 V AC)	S-BPR-S65	

感烟探测器警报设备



用于 SDD、S50 与 S65 系列的警报设备。为带或不带服务警报的服务探测器提供电源与警报处理。设计用于 DIN 轨道安装。

- 24 V AC 或 230 V AC 电源
- 用于警报的两个继电器触点

技术数据	
电源电压	24 V AC 或 230 V AC
功耗	30 mA（警报开时为 70 mA），1 VA（警报开时为 1.7）
警报输出	
ABV...-S-300/D	1 个转换触点（烟气） 1 个闭合触点（烟气） 1 个闭合触点（服务）
ABV...-300/D	2 个转换触点（烟气警报）
安装	DIN 轨道安装，3 个模块
防护等级	IP20

介绍	类型	备注
警报设备，24 V AC	ABV24-300/D	
警报设备，24 V AC，带服务警报	ABV24-S-300/D	
警报设备，230 V AC	ABV-300/D	
警报设备，230 V AC，带服务警报	ABV-S-300/D	

烟气喷雾与冷却喷雾



烟气喷雾

用于感烟探测器控制的气体。可与电离式或光学式探测器配合使用。

冷却喷雾

可冷却至 -50°C 通常用于防冻保护控制。



介绍	类型	备注
感烟探测器喷雾罐，260 ml	SS-260	
冷却喷雾罐，200 ml	CS-260	

占用探测器

受监控房间中出现人员时可发出信号的探测器。该探测器具有脉冲检测功能，可最大限度地降低出现错误警报的风险。输出开/关延迟可设置。

- 儒雅的设计
- 切换继电器



IR24-P



IR24-PC

技术数据	
电源电压	24 V AC/DC, 0.1 VA
警报输出	200 mA, 24 V DC, 转换触点
功耗	15 mA
温度范围	-20°C...+50°C
环境湿度	最高 95% RH
安装	墙壁/吊顶安装
防护等级	IR24-P: IP 40, IR24-PC: IP20

介绍	安装	工作区	类型	备注
占用探测器	墙壁	15 x 15 m, 110° 角	IR24-P	
占用探测器	吊顶	高 x 2.5 (25° 时)	IR24-PC	