

# VESDA产品型号比较表



特点	VEU	VEP		VES	VEA	VLF 250/500	工业型 VESDA VLI
		单管路VEP	四管路VEP				
<b>覆盖面积和管道</b>							
管长（直管）	400 m	100 m	280 m	280 m	40 x 100 m	25 / 50 m	360 m
管长（支管）	800 m	130 m	560 m	560 m	不适用	30 / 60 m	445 m
覆盖面积	6,500 m <sup>2</sup> *	1,000 m <sup>2</sup>	2,000 m <sup>2</sup>	2,000 m <sup>2</sup>	2,000 m <sup>2</sup> 40个采样孔	250 / 500 m <sup>2</sup>	2,000 m <sup>2</sup>
进口管数	4	1	4	4	40	1	4
多管路地址	无	无		高达40	高达40	无	无
<b>灵敏度</b>							
火灾1最小阈值	0.001% obs/m	0.01% obs/m		0.01% obs/m	1.6% obs/m	0.025% obs/m	0.15%/m
探测范围	0.001 - 20.0% obs/m	0.005 - 20% obs/m		0.005 - 20% obs/m	0.020 - 16% obs/m	0.025 - 20% obs/m	0.005 - 20.0% obs/m
<b>EN54-20 (A / B / C类)</b>							
最大孔数 (A / B / C类)	80 / 80 / 100	30 / 40 / 45	40 / 80 / 100	40 / 80 / 100***	40 - 40**	VLF 250 12 / 12 / 12; VLF 500 30 / 30 / 30	24 / 28 / 60
采样点灵敏度(%obs/m)	1.5 / 3 / 8	1.5 / 3 / 8		1.5 / 3 / 8***	1.6 / 4 / 8	1.5 / 4.5 / 10	1.5 / 4.5 / 10
传输时间(秒)	70 / 90 / 110	60 / 90 / 110		60 / 90 / 90***	40 - 90 (根据不同管路长度)	VLF 250 60 / 60 / 60 VLF 500 90 / 90 / 90	60 / 90 / 120
<b>附加信息</b>							
危险区域 FM认证、1类、2分区、(A、 B、C、D)组	无	是		无	不适用	是	是
IP 等级	IP40	IP40		IP40	IP40	IP30	IP66
两级过滤	是	是		是	是	是	专利智能过滤器 二次泡沫过滤器 二次采样探头

\* 系统设计和相关要求可能会限制更小的保护区域

\*\* 检查当地法规对于不同管路长度传输时间的要求

\*\*\* 依据认证机构测试结果

特点	VEU	VEP		VES	VEA	VLF 250/500	工业型 VESDA VLI
		单管路VEP	四管路VEP				
报警总数阈值	4 (日/夜)	4 (日/夜)		32 (日/夜)	4 (日/夜)	4 (日/夜)	4 (日/夜)
继电输出	7	7		12	7 (可扩展至47)	3 (可扩展至6)	5
板载内存 (最大事件量)	20,000	20,000		20,000	20,000	18,000	18,000
AutoLearn™ (烟雾/流量)	AutoLearn Smoke™ AutoLearn Flow™	AutoLearn Smoke™ AutoLearn Flow™		AutoLearn Smoke™ AutoLearn Flow™	无	AutoLearn Smoke™ AutoLearn Flow™	AutoLearn Smoke™ AutoLearn Flow™
条状图/指示灯LED	LED或3.5英寸彩色触控屏	LEDs	LED或3.5英寸彩色触控屏	LED或3.5英寸彩色触控屏	LED或3.5英寸彩色触控屏	本机 (7个板载LED 10段循环 显示) 装有VESDAnet卡时进行 远程显示	本机 (5个板载LED) VLI-885配有远程显示
编程工具 - 板载编程模块 - 手持编程器 - 电脑软件 (VSC、VSM)	通过USB/以太网/WiFi连 接至使用VSC/VSM4的 电脑	通过USB/以太网连接至使用VSC/VSM4的电脑		通过USB/以太网连接至使 用VSC/VSM4的电脑	通过USB/以太网连接至使 用VSC/VSM4的电脑	当安装了VN卡时, 使用 VSC™或编程器通过RS232 直接连接到PC进行编程	本地USB配置端口 使用VSC / VSM4连接 到PC VLI-885配有编程器
StaX扩展性	是	是		是	是	无	无
全球认证	UL, ULC, FDA, VdS (EN54-20), CE, CSFM, FM, AFNOR, VNIPO, ActivFire (ISO 7240-20), BOMBA, RCM CCCF	UL, ULC, FDA, VdS (EN54-20), CE, CSFM, FM, AFNOR, VNIPO, ActivFire (ISO 7240-20), BOMBA, RCM, CCCF		UL, ULC, FDA, VdS (EN54-20), CE, CSFM, ActivFire (ISO 7240-20), BOMBA, RCM	UL, ULC, FDA, VdS (EN54-20), CE, CSFM, FM, ActivFire (ISO 7240-20), BOMBA, RCM, CCCF	UL, ULC, FM, LPCB, VdS, CFE, ActivFire, AFNOR, UL268A (in-duct application), VNIPO, CE, NY-MEA, CSFM, FDA, BOMBA, ONORM, RCM, EN 54-20	UL, ULC, FM, ActivFire, CE, LPCB, VdS, AFNOR, CSFM, FDA, BOMBA, VNIPO, RCM, NY-MEA, SIL 2 as per IEC 61508, EN 54-20
<b>VESDAnet™</b>							
每条回路最大设备/探测器数	200 / 100	200 / 100		200 / 100	200 / 100	200 / 100 (带有VN卡)	200 / 100 (VLI-885)
设备间最大距离	1,300 m	1,300 m		1,300 m	1,300 m	1,300 m (带有VN卡)	1,300 m (VLI-885)
通过VSM进行基于计算机的管理	是	是		是	是	是	是
远程继电器模块 -7继电器版本 -12个继电器版本	VRT-500 不适用	VRT-500 不适用		VRT-E00 VRT-900	VRT-500 不适用	VRT-500 不适用	VRT-500 不适用
兼容的远程条形图显示 -显示, 7个继电器 -显示, 12个继电器 -显示, 无继电器	VRT-200 N/A VRT-600	VRT-200 N/A VRT-600		VRT-400 VRT-800 VRT-700	VRT-200 N/A VRT-600	VRT-V00 N/A VRT-W00 (with VN Card)	VRT-Q00 N/A VRT-T00 (VLI-885)