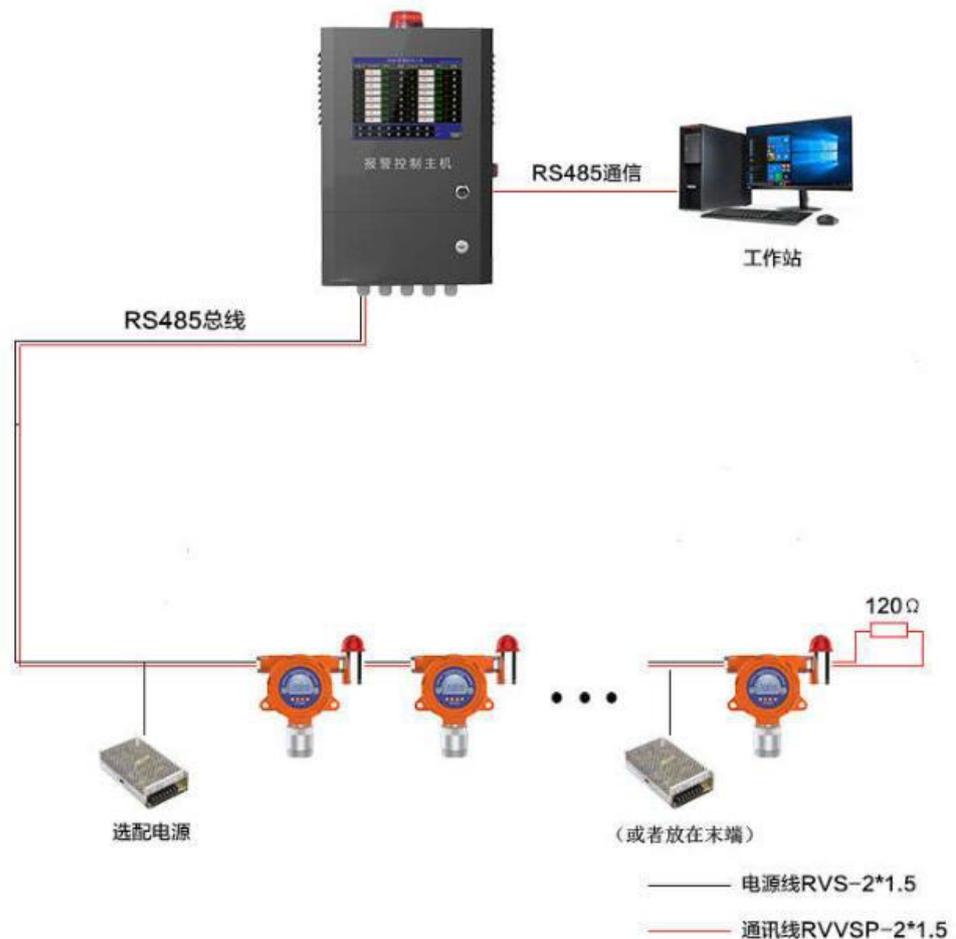


RS485 通讯安装参考示意图和距离参考表

一、 主机与探头连接结构示意图：



简述：

- 1.YCC900A 最多连 32 台探测器，探测器需要手拉手串接在一条线上。如出现通讯不良，在信号线末端加 120 欧电阻（或者跳线帽）
2. 通讯线和电源线要分开，通讯线要使用带屏蔽的 RVVP 电缆；
3. RS485 通讯传输距离一般不要超过 1000m；
4. YCC900A 采用 24V3A 供电,一般能传输 200m，如果末端电压不足需要更换电源！



二、 主机采用 24V3A 供电情况下:

由探测器直接供电(24V3A)的传输距离参考表									
检测气体		100	200	300	400	500	600	700	800
可燃气体	1.5	8	6						
	2.0	12	9	6					
	2.5	14	10	8	6				
有毒气体	1.5	10	7						
	2.0	14	10	8					
	2.5	16	13	10	8				

若使用 24V3A 电源, 一般支持 200m, 9 台以内的探头安装; 超过 200m, 9 台探头: 就需要采用 24V5A 电源可以直接在主机内更换;

由探测器直接供电(24V5A)的传输距离参考表									
检测气体		100	200	300	400	500	600	700	800
可燃气体	1.5	18	9						
	2.0	24	14	9					
	2.5	32	20	14	9				
有毒气体	1.5	26	22	15	11	9			
	2.0	32	26	22	18	15	10		
	2.5	32	32	28	25	22	15	11	9

若使用 24V5A 电源, 支持 400m, 9 台以内的探头安装; 超过 400m, 9 台探头: 就需要采用外部供电 30V10A 电源, 安装在主机旁边;



由探测器直接供电(30V10A)的传输距离参考表											
检测气体		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
可燃气体	1.5	28	22	14	10	8					
	2.0	32	26	22	18	16	10	8			
	2.5	32	32	28	25	22	18	16	14	11	8
有毒气体	1.5	32	25	20	17	13	10				
	2.0	32	28	25	22	18	16	14			
	2.5	32	32	32	29	25	21	17	15	13	12

若使用 30V10A 电源, 则支持 500m, 16 台以内的探头安装; 超过 500m, 16 台探头: 就需要采用更大电源, 需要按实际情况考虑 (参考电源为 36V16A)