

广西七氟丙烷安装方案

产品名称	广西七氟丙烷安装方案
公司名称	广州气宇消防设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:气宇 型号:QMQ4.2/100-QY
公司地址	广州市番禺区化龙镇农业公司路13号
联系电话	13826164119

产品详情

广西七氟丙烷安装方案

气宇消防专业专注七氟丙烷气体消防11年与各位消防同仁分享

火灾自动报警系统安装 1. 施工准备。根据设计图纸确定整体布局及线路走向。进场后应与总包方的负责人确定各电器部件的实际位置、防护区内的联动要求等。

1.1 灭火控制器：不得装在防护区内，应装在有人值班的地方（如值班室、消防中心等）或防护区门外，也可以装在贮瓶间门外，尽量不要装在气瓶间内。安装时，其底边距地面高度宜为1.3~1.5m。靠近门轴的侧面距离不应小于0.5m，正面操作距离不应小于1.2m。

1.2 声光报警器和放气指示灯。应安装在防护区门外的正上方的同一水平线上，间距一般是10mm。消防警铃一般装在防护区门内的正上方，或防护区内显眼、无遮挡的位置，以便火灾时指示人员疏散。手动控制按钮一定要装在防护区门外，非门轴的一侧，以免门打开时被遮挡，离地高度1.3~1.5m。

1.2 火灾探测器：按设计图纸分布定位而无须计算各探测器的间距，但数量不得小于图纸标示。点型火灾探测器的安装位置，应符合下列规定：探测器至墙壁、梁边的水平距离，不应小于0.5m。探测器周围0.5m内，不应有遮挡物；探测器至空调送风口边的水平距离，不应小于1.5m；至多孔送风顶棚孔口的水平距离，不应小于0.5m；梁突出顶棚的高度超过600mm时，被梁隔断的每个梁间区域至少应设置一个探测器，而当梁间的净距小于1m时，可不计梁的影响。

1.3 线管、线槽走向：根据各电器部件及联动设备定位来确定线管、线槽的最佳走向，并选定线管及线槽的规格。

2. 电线管和线槽敷设：线管、线槽敷设应横平竖直，吊点或支点分布均匀，距离不应大于1m。线管或线槽接头处、接线盒两边0.2m内，走向改变或转角处应设置吊点或支点。管路超过下列长度时，应在便于接线处装设接线盒：管子长度每超过45m，无弯曲时；管子长度每超过30m，有1个弯曲时；管子长度每超过20m，有2个弯

曲时；管子长度每超过12m，有3个弯曲时。管子入盒时，盒外侧应套锁母，内侧应装护口，在吊顶内敷设时，盒的内外侧均应套锁母。线槽的直线段应每隔1.0~1.5m设置吊点或支点，在下列部位也应设置吊点或支点：线槽接头处；距接线盒0.2m处；线槽走向改变或转角处。吊装线槽的吊杆直径，不应小于6mm。线管、线槽敷设完工后，才可开始布线工作。线管、线盒、线槽应均匀涂刷防火漆。

3. 配线：每个防护区需布线20根。探测回路为双绞线（ZR-RVS2X1.5mm）共4根；手动控制器6根线（ZR-BV1.0mm），放气指示灯、消防警铃、声光报警器各2条，共6条线（ZR-BV1.0mm）。联动设备的控制线（ZR-BV1.0mm）为2根。压力信号器与驱动装置的公共线不能共用。一般情况下用阻燃软线（ZR-RVS2X1.5mm）4条，标号见接线图。探测回路上的探测器必须串接。布线前应再次仔细阅读图纸，对走线有整体概念，做到心中有数。导线在管内或线槽内，不应有接头或扭结。导线的接头，应在接线盒内焊接或用端子连接。穿线前应先检查电线有无断路、破损、以避免返工。接线口侧必须装防护套，以免损伤电线。电线在管内或线槽内不应有接头，接头应在接线盒内焊接。一般情况下防护区距离不含超过100m，无须在中间驳线。各电器部件的外接导线应留有不小于15cm的余量，控制器的外接导线应留有不小于20cm的余量。导线敷设后，应对每回路的导线用500V的兆欧表测量绝缘电阻，其对他绝缘电阻值不应小于20M Ω 。

探测回路上的探测器必须串接。一个防护区有2个以上手动控制器时，也应串接。放气指示灯、消防警铃、声光报警器有2个以上时是并接。

4. 系统设备安装：火灾探测器、手动控制器、声光报警器、放气指示灯、消防警铃等应安装牢固，不得倾斜，必要时采取加固措施，用一个24V灯泡代替电磁阀接入作模拟动作。探测器水平安装，当必须倾斜安装时，倾斜角不应大于45 $^{\circ}$ 。如防护区装有天花板时，应把探测器装在天花板的正中以保持美观。探测器的确认指示灯应面向便于观察的主要入口方向。接线前应用万用表10K电阻档检查各导线的绝缘情况。控制器应安装牢固，不得倾斜。安装在轻质墙上时，应采取加固措施。引入控制器的电缆或导线，应符合下列要求：配线应整齐，避免交叉，并应固定牢靠；电缆芯线和所配导线的端部，均应标明编号并与图纸一致；端子板的每个接线端，接线不得超过2根；电缆芯和导线，应留有不小于20cm的余量；导线应绑扎成束；导线引入线穿线后，在进行管处应封堵。控制器的主电源引入线应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头。外接导线，当采用金属软管作套管时，其长度不宜大于2m，且应采用管卡固定，其固定点间距不应大于0.5m。金属软管与消防控制设备的接线盒（箱），应采用锁母固定，并应根据配管规定接地。各导线的两端一定要编号，端子板的每个接线端的接线不得超过2根。各电器部件的接线应牢固，并注意铜丝线不得碰到接线盒，以免引起故障。各防护区的线要分清楚，不得搞乱。逐个防护区接线完毕后，再用万用表检查有无相互短路及对地短路现象。

5. 接地。线管、线槽、设备金属外壳，金属支架均应连为一整体作保护接地。PE线即供电线路应采用单相三线制的220V电源，必须有保护接地，保护开关不应采用漏电保护开关。有强电磁干扰或线路较长时，须作工作接地。一般是把24V - 接到消防控制室的专用接地装置（电阻值不应大于4 Ω ），采用共用接地装置时电阻值不应大于1 Ω 。