

# 外贮压式七氟丙烷灭火系统（4.2MPa）

产品名称	外贮压式七氟丙烷灭火系统（4.2MPa）
公司名称	广州气宇消防设备有限公司
价格	68000.00/套
规格参数	气宇:QMQ4.2/160W 160L:5.3MPa 广州:180kg
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

### [外贮压式七氟丙烷灭火系统](#)

外贮压式七氟丙烷灭火系统区别于传统的内贮压式七氟丙烷气体灭火系统（4.2MPa），用来输送灭火剂的动力气体单独贮存在专用的动力气体瓶组内，系统启动后，动力气体释放，经过减压装置减压后再进入灭火剂瓶组内，推动灭火剂经由灭火剂输送管路到达防护区实施灭火。与内贮压式七氟丙烷系统相比，外贮压式七氟丙烷灭火系统具有以下优势：

- 1) 灭火剂输送距离可达200多米，适合远距离输送和大空间防护区；
- 2) 输送管路管径较小，可减少管道投资；
- 3) 喷嘴入口压力较高，改善了灭火剂的雾化效果，缩短了喷放时间，提高了灭火效率；
- 4) 一般情况下，可沿用原哈龙 1301 管网和设备间，利于哈龙 1301 系统改造。

外贮压式七氟丙烷灭火剂常温下以液态储存于灭火剂瓶组中，七氟丙烷灭火剂在 20℃ 时饱和蒸汽压为 0.3 MPa，无法采用压力表检测瓶组内灭火剂是否存在泄露，因此采用液位测量装置替代压力表进行监测。当灭火剂瓶组内灭火剂损失达到充装量的 5% 时，液位测量装置能发出泄露信号到相连的泄露报警主机。

泄露报警主机与灭火剂瓶组上的液位测量装置连接，用于监视灭火剂瓶组中七氟丙烷灭火剂是否泄漏。当任意灭火剂瓶组中灭火剂泄漏量超过充装量的 5%，泄露报警主机通过瓶组上的液位测量装置获得泄露信号，主机控制面板上与该灭火剂瓶组相对应的指示灯亮并发出报警声，提醒该灭火剂瓶组出现泄漏，也能与火灾报警控制连接，反馈泄露报警信号。