

# 物联网消防给水机组生产厂家分析系统成套设备七大功能集于一柜

产品名称	物联网消防给水机组生产厂家分析系统成套设备七大功能集于一柜
公司名称	深圳市洪恩智能消防有限公司
价格	1650000.00/台
规格参数	品牌:深圳共安 型号:ZY8.0/30 产地额定流量:30L/S
公司地址	广东省深圳市龙岗区同乐丰顺路18号B栋2楼洪恩消防
联系电话	0135-02837033 13502837033

## 产品详情

共安智能科技研发的物联网消防水泵机组是消防给水成套设备，是按照国际通行原则而设计研发生产的成套设备，解决了消防给水系统的诸多技术问题，提高了系统的整体安全可靠性和使用寿命，具体技术措施如下：

### 1、总体功能要求

1.1、设备的设计及制造标准应符合新的相关国家标准和规范，货物外形构造尺寸应满足现场安装条件，各项性能参数、配置均满足技术文件的要求。

1.2、提供必要的国家相关机构出具的产品认证，以证明所提供的产品符合国家相关标准，且要求具有消防自愿性认证及相关检测报告。

1.3、采用成套消防给水设备，成套设备包括消防水泵及其控制柜、吸水阀组、出水阀组、工频巡检试水阀组、消防水泵过热防治阀组、自动末端试水装置等组件。

1.4、消防物联网给水成套机组可以将整个泵房预制化、模块化。一站式整装，量身定制泵房安装BIM效果图方案，可提前预知水泵房安装效果。分散运输整体安装，由厂家人员进行现场水电系统安装。像组合家具一样轻松完成泵房施工，产品质量得到更好保障。

1.5、除阀门外的其他管道部件全部使用无缝铁管，内外喷砂喷涂，且由全自动机器人360度无死角焊接，美观牢固，系统无任何沟槽管件。

1.6、机组上所有传感器接口不使用传统的金属软管连接，均为定制304不锈钢型材。

1.7、标准巡检管道，巡检管道管径不低于消防泵组出水口管径。

1.8、消防水泵控制柜应具有机械应急启动功能、双电源及自动切换功能、消防水泵控制功能、自动低频巡检功能，具体由厂家进行深化设计-请咨询上海厚能自动设备有限公司。

1.9、消防给水系统应具有消防水泵低流量过热防治功能、自动工频巡检功能、自动末端试验功能以及物联网消防功能，具体功能由厂家进行深化设计。

1.10、消防水泵的减振措施、基础（含尺寸及留洞等）应根据招标结果由负责供货的厂家进行深化设计-请咨询上海厚能自动设备有限公司。

1.11、系统具有实时监控功能，以对系统现场设备运行状态进行实时监控。

1.12、系统具有参数显示功能：阀门关闭状态下显示测试点的静压，试水时显示测试点的动压、流量及测试时间等参数。

1.13、系统具有故障巡检功能：定时巡检系统总线和各设备的运行状态。

1.14、系统具有远程在线干预功能：可在系统主机打开或关闭现场试水装置，并可根据需要设定试水时间等参数。

1.15、系统具有生成测试报告功能：根据测试结果自行生成检测报告，判定是否合格。

1.16、系统具有二级密码操作制度功能：通过二级密码授权操作级别保证系统的安全性。

1.17、系统具有打印记录功能：对每次测试结果可选择打印测试结果。

1.18、系统具有历史数据存储功能：对每次测试的结果及系统监控、巡检数据可存储12个月以上。

1.19、系统应支持物联网、提供手机APP远程操作软件。

## 2、消防给水物联网机组

2.1、整体结构采用物联网机组设计方案。

2.2、成套消防给水设备，整体机组模块化。

2.3、技术参数:

输入电压：AC380V

输出电压：AC380V

额定功率：55KW、110KW、30KW（等）

使用环境温度：4 ° C70 ° C

相对湿度 90 ° C

通讯方式：以太网通讯（参考）

2.4、显示功能：具备触摸屏显示功能，可在界面上显示消防机组的整体状态和消防管路各个终端的压力、流量状态。

2.5、自动巡检功能：系统可以定时以低频或者工频方式进行巡检、巡检结果可以以报表的形式打印出来。

2.6、机械应急启动功能：当机组设备出现电气故障时，设备可以通过机械的方式强行启动。

2.7、低流量防过热功能：当机组设备出现低流量发热情况时，泵组会自动打开试水回路讲热水放回水箱。

2.8、物联网：物联网机组可以和现有的消防物联网无缝衔接。

### 3、智能末端试水装置

智能型末端试水装置由电动阀、压力传感器、试水喷嘴防护罩及主控板组成，用于检测自动喷水灭火系统末端压力并可检验系统启动报警及联动等功能的装置。智能型末端试水装置可实时显示所检测管道的工作压力、流量及阀门的开关状态，并可通过系统总线与监控主机保持实施通讯。

### 4、物联网机组主机

4.1、物联网机组主机设置于消防值班室内。。

4.2、系统各设备通过回路总线连接现场报警设备和输入输出模块。

4.3、回路总线采用2总线环路制，环路上允许接入支路。总线大距离小于1000米。

4.4、系统响应时间 10秒。

4.5、技术参数:

输入电压：AC220V

输出电压：DC24V

额定功率： 500W

使用环境温度：-10 ° C60 ° C

储存温度：-25 ° C65 ° C

通讯方式：485通讯、以太网通讯（参考）。

4.6、物联网机组拥有完整的自我检测功能，能够明确报告故障和故障类型。

4.7、物联网机组拥有完整的回路总线监视功能，能够明确报告回路总线开路 and 短路故障。

4.8、任一回路总线上的设备故障或回路线路故障等，不能影响该回路上的其它设备及泵站的正常工作。

4.9、物联网机组能够设置密码保护功能，满足系统维护主管等使用的密码。