江苏智能型地脉是消防水箱

“智能型地脉是消防水箱”是盐城思源给排水设备有限公司研发的产品，该产品是装配式复合模块水箱和智能型消防泵组组合而成。

智能型地脉是消防水箱适用范围：

适用于新建、扩建和改建的工业与民用建筑有增压设施要求的消火栓给水系统、自动喷水灭火系统、水喷雾灭火系统等各类消防给水系统。

江苏智能型地埋式消防水箱 水箱要求：

1、水箱可选用热镀锌大模压块、不锈钢大模压块或热镀锌钢板与不锈钢板符合而成的大模压块制造。水箱模块规格有1m\*1m、1m\*2m、1m\*3m等几种规格，装配水箱所需要的螺栓应采用成套热镀锌或不锈钢螺栓，水箱模块间加衬橡胶密封垫片。

　1、 水箱设计制造应符合国家建筑标准设计样册12S101《矩形给水箱》的要求和规定。

　　2、 当水箱容积大于500m3时，宜设置分隔，每个分隔能独立使用；当水想大于1000m3时，应设置能独立使用的两台消防水箱。

　　3、 当水箱设置分隔和独立水箱时，不同分隔和独立水箱空间的连通管上应设置阀门，以方便设备出现故障检修。

　　4、 水箱板块与混凝土基础进行固连，防止移位。

　　地埋式箱泵一体化消防给水设备的管道布置：

　　1、 水泵机组内部管道采用热镀锌钢制管道组成，水泵吸水管进口应设有水箱内的吸水槽内。

　　2、 每个系统泵组除用控制柜启停外，均应设手动巡检、自动低频巡检和流量监测管道、试水管道。

　　地埋式箱泵一体化消防给水设备事故排水：

　　1、 泵房应设置事故排水设施，采用两台潜污泵（主泵WQ100-15-7.5，辅泵WQ20-15-1.5）进行事故排水的排放，达到紧急水位时两台泵可同时工作。事故排水潜污泵设置在集水井（积水坑内）其尺寸不宜小于1m\*1m\*1m

　　2、 事故排水管使用热镀锌钢管

　　地埋式箱泵一体化消防给水设备通风、除湿

　　1、 泵房顶部设置无动力通风帽，换气数不宜低于相关规范的要求

　　2、 对于地下安装的泵组所在的泵室，应设置工业除湿设备，除湿设备型号应满足泵室内出世效果，同时，泵室内墙壁上的凝结水可通过设置在墙根部的导流槽自流进入集水井（坑）内。

　　地埋式箱泵一体化消防给水设备的基础

　　1、 设备基础应在原状土上施工，当为非原状土时，应对土形进行压实处理，必要时应做三七灰土并压实后，再进行设备基础的浇注施工。

　　2、 设备基础的尺寸、混凝土标号及配筋应经结构设计人员设计计算后确定。

　　地埋式箱泵一体化消防给水设备防腐要求：

　　当智能型装配式箱泵一体化消防给水泵站地埋设置时，泵站外侧要涂刷环氧煤沥青进行防腐。

　　地埋式箱泵一体化消防给水设备调试：

　　泵站应由厂房指导安装；设备调试时，由厂房知道调试，调试合格后，交付使用。

　　地埋式箱泵一体化消防给水设备维护保养：

　　泵站运行需无人值班，具有远程数据储存、导出功能，调试合格后，远程紧急启动泵功能，而且还能远程监控泵放工作状态，但任需定期巡视和检查维护。