

地埋式消防箱泵一体化泵站新消防规范

产品名称	地埋式消防箱泵一体化泵站新消防规范
公司名称	盐城思源给排水设备有限公司
价格	89000.00/台
规格参数	
公司地址	建湖县县城民营工业园3号路79号
联系电话	13962025986

产品详情

地埋式消防箱泵一体化泵站新消防规范

BDF地埋式消防智能变频恒压一体化给水设备，属于消防HBPHDXBF自动恒压供水设备系列。它是采用一种新型成熟的交流电机无极调速技术,实现变频恒压供水，解决了传统供水方式中存在的占用空间大,水质易污染,基建多、尤其因水压不能保持恒定,导致局部设备不能正常工作的问题。该产品分为两种：地上式消防智能变频恒压一体化给水设备、地埋式消防智能变频恒压一体化给水设备。

一、消防泵站设计说明1、泵站组成：主要由消防水池、消防泵房、消防增压系统以及排污系统组合而成；（见平面图）2、结构形式：全部采用钢结构形式；3、安装形式：采用螺栓装配和焊接相结合的形式；4、设置位置：地上或地下；5、水池及泵房材质：热镀锌或不锈钢或复合钢板或复合塑料；

6、溢流管和排水设施：按照进水口径2倍设计溢流管，并引***水坑采用间接排水，参照12S101-95要求制作；并符合《消防给水和消火栓系统技术规范》GB50974-2014 .3.9-3条规定7、放空管：采用DN100的放空管，并引***水坑；8、水池进水：采用双路进水，并分别设置闸阀、倒流防止器、过滤器、遥控浮球阀、且设置在水池人孔内；进水口采用顶板进水且高于有效水位150mm;口径按照GB50974-2014 .3.3条和4.3.5条计算；进水口参照12S101-94要求制作；9、消防泵房通风：采用24h无动力通风器，完全符合GB50974-2014 .5.9条规定；10、消防水泵吸水口淹没深度：采用吸水喇叭口时淹没 > 600mm，采用旋流防止器时淹没深度 > 200mm；符合GB50974 .1.13条规定；11、阀门：采用自锁蝶阀；12、出水管：采用双路出水；13、流量测试：每组消防水泵总出水管设置一只流量计，精度0.4级，***大量程的75%大于每台消防水泵设计流量值的175%；14、试水阀：每台水泵出水管设置DN65截止阀，并引***水坑；15、吸水管：每台消防泵的吸水管穿越消防水池采用柔性套管；

16、压力表：每台水泵出水管设置Y-100压力表一只，量程为设计压力的2倍；每台吸水管上设置-0.10MPa真空压力表一只；每只表均设置旋塞闸阀；17、压力开关：在每组消防泵总出水管上设置压力传感器，采用4-20mA电流信号输送给可编程；

18、控制柜：

设有手动、自动启动和远程启动，自动启动由压力开关、消防水箱出水管***量开关、报闸压力开关启动； 设有运行声光报信号； 设有显示水池正常水位、高低水位报信号；

控制柜面板上设有保护装置的强制启停按钮； 控制柜防护等级为IP55；
设有机械应急启泵装置； 控制柜面板设有一只紧急开门器；
水泵采用直接启动和大于18.5kw采用星三角启动，启动后工频运行，采用增压控制方式；
设有手动和自动变频低频巡检功能，巡检周期7d，且可任意设定，每台水泵低转速转动2min；
在巡检和投入使用时发生故障时，有声光报 和显示，并记录和存储及导出功能；
设有双电源自动切换功能；
控制柜面板设有显示消防泵工作和故障状态，同时有输出端子和远程启泵端子

地埋式消防箱泵一体化泵站新消防规范