

一体化消防泵站的布置要求

产品名称	一体化消防泵站的布置要求
公司名称	盐城普诺尔环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:盐城普诺尔 产地:盐城 尺寸:定制
公司地址	建湖县近湖街道上海南路99号
联系电话	15365791119

产品详情

一体化消防泵站，按照放置位置的不同可分为地上式消防泵站和埋地式消防泵站，地上型消防泵站又分为室外地面式泵站和室内地面式泵站，摆放位置的不同，布置要求也不一样。现就一体化消防泵站的布置要求做如下介绍：

地面式泵站宜独立设置在建筑物外或建筑物室内地面上。埋地式泵站宜设置在绿化草坪、人行道与非机动车行车地带下方。埋地式泵站设置处宜无地下水，有地下水时其zui高水位不应超过设计地面以下0.5m，并应进行泵站抗浮设计。

室外地面式泵站与其他建筑物之间的防火间距应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB的有关规定。设有取水口的室外地面式泵站应设置消防车道。消防车道应沿地面式泵站长边方向设置，可单侧布置，也可双侧布置。地面式泵站设置在建筑物内时，不应设置在地下三层及以下或室内地面与室外出入口地坪高差大于10m的地下楼层，且不应设置在有防振或有安静要求房间的上、下层和毗邻位置。

地面式泵站设置在建筑物内时，应符合下列规定：

1 泵站外壁与建筑本体结构墙面间的通道宽度应满足施工或装配要求，泵站外无管道一侧的通道净宽不宜小于0.7m；安装有管道或爬梯一侧的通道净宽不宜小于1.0m；泵房检修门一侧的通道净宽不宜小于0.7m，且不应小于检修门外开宽度；

2 泵站顶板面与其上方建筑物本体板底的净空不应小于0.8m。

泵房和消防水箱的布置方式应根据消防水箱的容积、个数及现场条件确定。当消防水箱为单个或分成两格能独立使用的消防水箱时，宜采用单向吸水布置方式；当消防水箱为能独立使用的两座消防水箱时，宜采用双向吸水布置方式。

储存室外消防用水或供消防车取水的一体化泵站应设置取水口，并应符合下列规定：

1取水口的吸水高度不应大于6.0m；

2取水口与建筑物的距离不宜小于15m；

3取水口与甲、乙、丙类液体储罐等构筑物的距离不宜小于40m；

4取水口与液化石油气储罐的距离不宜小于60m，当采取防止辐射热保护措施时，可为40m。

一体化泵站的泵房内及室内放置泵站的房间应设置疏散、逃生的方向标识。泵站内应设置安全警示。一体化泵站应采取防水淹的技术措施。埋地式泵站的覆土深度宜为0.5m~2.0m，并应满足最大冻土深度的要求。