

高尔夫球场喷灌泵站 0.85 (Mpa)

产品名称	高尔夫球场喷灌泵站 0.85 (Mpa)
公司名称	北京然生环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	压力:0.85 (Mpa) 型号:SB-Q-385-80/3+1 材质:铸铁
公司地址	北京市通州区光机电一体化产业基地办公楼三楼
联系电话	13910416149

产品详情

压力	0.85 (Mpa)	型号	SB-Q-385-80/3+1
材质	铸铁	用途	增压泵
原理	离心泵	驱动方式	电动
性能	变频	泵轴位置	边立式
电机	45*3+7.5	品牌	然生
适用范围	高尔夫球场 运动场 高尔夫	流量	385

如何因地制宜地配置球场喷灌泵站

球场喷灌泵站最关键2个参数的选择，一个是泵站的流量，一个是泵站的压力。

泵站输出流量的大小是根据球场喷灌面积、喷灌的工作时间、草坪的最大喷灌强度这三个要素来确定。泵站输出压力的大小是根据喷头工作压力、喷灌的管路设计及使用、场地高程落差这三个要素来确定。过分需求流量会造成设备投资成本的增加，过分需求压力不仅造成设备投资成本的增加，而且将造成日常使用成本的增加。

因地制宜地配置球场喷灌泵站主要目的是在条件允许的情况下如何选择最适宜的泵站输出压力，满足球场喷灌系统的需求。举个最特别的例子：福州登云高尔夫球场，该球场的管路系统可以一天24小时，一年365天随时保持在约8kg/cm²的压力而无需1度的电力消耗，因为该球场的“泵站”是建在相对球场高程+80米左右的山上，“泵站”输出压力为“0”，“泵站”的维护费用为“0”，“泵站”的电量为“0”（正常按每日用1500吨水，压力8kg计算每日用电约为450度）。当然这需要球场具有天然的地理条件，+80高程以上有可供用的水源，当需要人为地从下游补充水源时，这种设置就没有实用的意义。

泵站在一般平地球场中位置的选择首先考虑隐蔽性（最好是看不到），第二步考虑水源（灌溉湖的地理位置），第三步考虑球场中泵站的建立位置（如果单纯地考虑位置的最佳点是球场的地理中心，这样最节约喷灌管道的投资）。

在高程落差比较大的山地球场，泵站位置的选择就显得更为重要，不好的泵站配置不仅增加管路压力等级，而且还会增加运行费用。高程落差大于40米的球场，尽量使用增压泵站，依据地形管路分区配置。在水源和电力允许的条件下把喷灌湖尽量放置在高程比较高的位置，降低泵站输出压力。

一般地，球场泵站的配置主要考虑压力的选择，尽量降低使用压力，在正常满足喷灌系统需求的情况下降低喷灌系统的运行费用。对于隐蔽性要求高的泵站可以选择潜水泵泵站和地下型泵站，这两种泵站的缺点是寿命比较短。

高尔夫球场的唯一性和特殊性也决定了球场喷灌系统的特性，如何因地制宜地配置球场喷灌泵站最终还是要根据每个球场的特点，经过喷灌设计师的精心设计，选择一套最适宜的喷灌泵站。国内球场现在有种趋势，业主可以花很多钱来设计球场造型，但是宁愿使用免费的喷灌设计，当设计方没有收取设计费时，设计的责任谁来负责？喷灌的压力损失表计算了吗？喷灌的使用规范建立了吗？。喷灌系统唯一能让外行人看出好坏的就是洒水压力够不够，所以不责任的设计会尽量要求泵站输出尽可能高的压力，这时当管路压力等级不够就增加压力等级，没有人关心运行费用和投资费用。一套合适的泵站要配套精心设计的喷灌系统才能满足您的需求。

泵站主设备：本泵站计设四台泵，系统总流量385m³/h,系统压力为0.96mpa,总功率为172.5kw，采用75kw变频控制。（1）深井潜水泵250qj125-96/6 3台（单台泵流量125m³/h 扬程：96m 功率55kw）（2）深井潜水泵200qj10-105/8 一台（单台泵流量10m³/h 扬程：105m 功率7.5kw）（3）变频控制柜，75kw 一控四采用瑞士abb变频器，施耐德元器件；（4）反冲洗过滤器ldw-12一台（5）dn400积水分水器 一台（6）3台主泵导流罩（一）概述 泵站采用3+1井用深井潜水泵，流量： 385m³/h，扬程： 96m。（二）泵站机组：泵站名称：高尔夫全自动恒压变频喷灌整体式潜水泵站 泵站性能：流量 385立方米/小时，扬程 96米，全自动控制。电源要求：3相电源380伏特，50hz 泵站配置：3台深井潜水主泵，电机功率55kw；一台辅助潜水泵，电机功率7.5kw；整体式基座；阀门系统；配管系统；控制系统。控制性能：采用75kwabb变频器；施耐德电器元器件；泵站控制系统具有双传感器结构，具有主传感器及自动故障后备功能。过滤器控制集成与泵站总控于一体，过滤器为2级滤网电动机驱动全自动过滤器，精滤网过滤精度80目。（三）泵站构造：1、100mm防震压力表和截止阀2、水管接头3、单向阀4、泵出水截止阀5、不锈钢压力传感器与不锈钢远传压力表6、加强型底座平板台7、管道及钢材特别防锈处理8、dn300 泵站出口蝶阀9、4英寸泵站自动泻压阀11、z型钢管：便于泵站系统与喷灌管道的连接，减轻水锤对管道和电机的压力。z型管安装至出泵房墙体外1.5米处。12、可在线反冲洗大流量过滤器：防止污质进入喷灌管道，防止喷嘴堵塞。13、减震型水泵安装平台。（四）标准控制：1、低压控制器件,主元件品牌施耐德产品2、630a主断路器3、电机保险丝设定值为 200，000a.i.c4、变频器品牌为“abb”产5、电源输入突波保护器6、互锁接触器7、低水压故障自动停止操作8、高水压故障自动停止操作和在故障消失时复位9、低水压故障自动停止操作和在故障消失时复位10、变频器故障自动停止操作和在故障消失时复位11、超负荷自动停止操作12、电源反相故障，电源三相不平衡和低电压保护系统13、自动控制主泵轮流启动14、故障指示15、触摸屏文本资料显示系统16、启动、调试和操作员培训

北京燕西台高尔夫俱乐部 广西桂林乐满地高尔夫球场 云南红河春天高尔夫球场 云南瑞丽江景生态高尔夫球场

云南红河高尔夫球场

喷灌泵站 北京雁栖湖高尔夫俱乐部

北京雁栖湖国际高尔夫俱乐部

