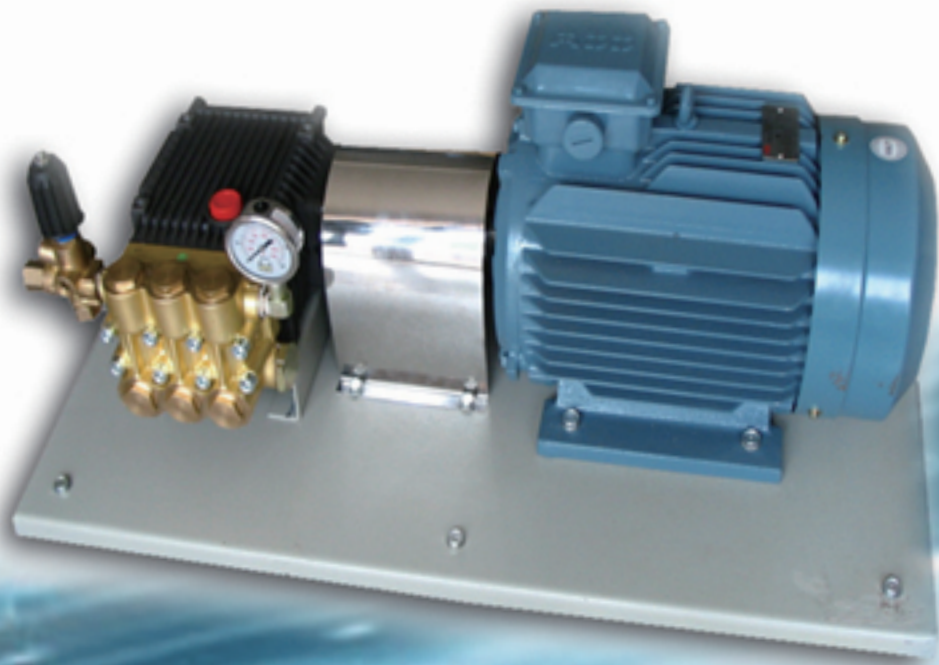




冷雾系统



上海御水喷泉工程有限公司

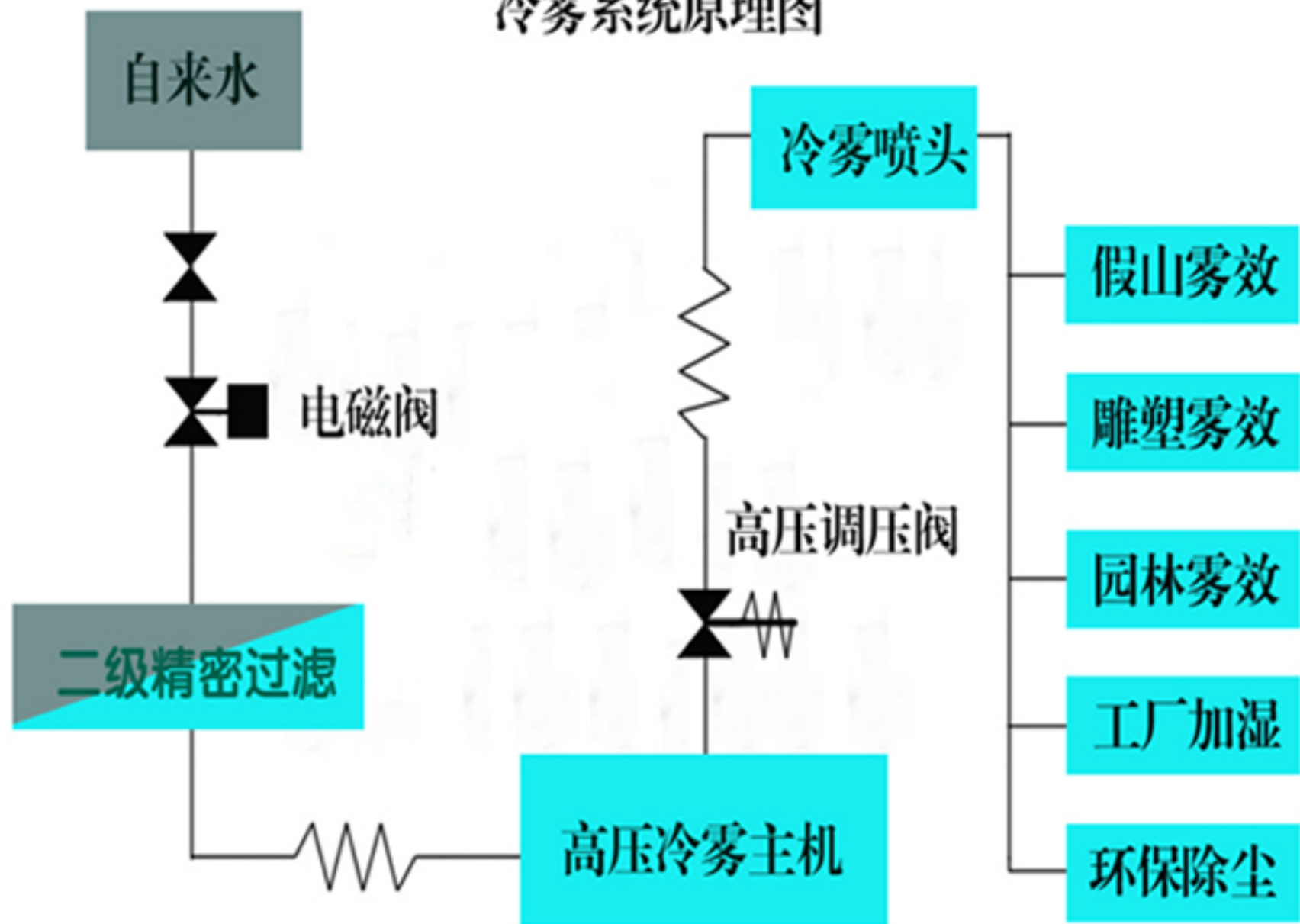
中国·上海

冷雾效果



冷雾系统

冷雾系统原理图



人工冷雾系统利用微孔高压撞击式雾化技术，使水分子在瞬间分裂成亿万个1-10微米的雾分子，其中70%小于4微米级，达到气雾状，呈悬浮状态，完全等同于自然雾，每米雾带能达到5M³/min的雾化量；人行其间，有着潮润的感觉却不会轻易打湿衣物，细腻、自然、完美。同时，既能单独成景，也能与其它相关的景观元素相映成趣。10微米为据气象颗粒分界线，10微米颗粒，悬浮于空气中；10微米在以上往下沉落。

一、主机

1、电机：（美国ABB电机）

外壳无沙眼，F级绝缘，IP55保护，ISO9001认证，可长期全天24小时运行，满载长期运行温度不超过70℃。

2、水泵：（意大利英特泵）

高强度铝合金外壳，压铸铜缸体，陶瓷活塞杆，水封/油封面耐磨10亿次往复（与陶瓷面对磨），高强度铝合金连杆以减少惯性损耗，ISO9002认证，可长期每天运行10小时以上，最高工作压力150巴（kg/cm²）。

二、喷头（0.15/0.2mm美式铜制）

316号不锈钢喷孔，0.15/0.2mm孔径，喷射角度大小70°，喷射距离小于30cm，雾滴平均直径20微米，抗磨损寿命6年以上（100巴压力下），雾喷出后40cm不凝结积水滴水，具有防滴漏设计。

三、管道（Φ10mm耐高压紫铜管或不锈钢管）

主机进水端，为内径不小于Φ20mm的低压不锈钢丝缠绕软管，与水质过滤装置连接，以减少进水端对水压的要求；出水端，为140巴工作压力的高压软管与传送管道连接；输送管道，为壁厚不小于1.2mm的高纯度紫铜或不锈钢管，最大工作压力大于140巴。

四、控制（防雨式微电脑时间控制+手控）

供水压力监控保护，当供水压力不足的时间超过预定值时自动停机，以确保主机不在空转或“不饱”运行。频繁短缺的水压浮动可被预设过滤，以避免“假报警”，具有电机过载/过热保护、漏电保护。

五、水质过滤在主机进水端前为二级水质过滤，前级过滤标准5微米，后级1微米；

过滤缸体不透明，以免阳光助长水中藻类滋生；每个喷头带有5微米标准的保护滤芯。

冷雾设备

高压冷雾主机



安装方式可采用安全、耐用的卡套式连接，也可采用焊接式安装。可采用黄铜配件，也可采用不锈钢配件。

本公司冷雾设备均采用超硬、耐磨陶瓷柱塞高压泵。还可根据客户要求提供国产；美国 GP、GIANT；台湾 WULI、ALASKA；意大利 AR、BERTOLINI、INTERPUMP、HAWK；德国 SPECK 等进口高压泵。



冷雾喷头



旋启式喷嘴

冷雾系统造雾工作压力:

采用铜体或不锈钢喷孔不锈钢体撞针系列冷雾喷嘴时, 建议最大工作压力60bar, 超过70bar将加快喷嘴的磨损而导致喷嘴寿命缩短。采用红宝石系列冷雾喷嘴时, 建议最大工作压力为70bar, 红宝石喷嘴永不磨损。



红宝石撞针式喷嘴





上海御水喷泉工程有限公司

地址：上海市嘉定区新源路155号新源商务楼

电话：021 - 39521350 39521351

热线：13524600987

传真：021 - 39501351

邮箱：yxxt@163.com

网址：www.shyspq.com