



阿姆斯壮纳米气泡发生器 安装明细表 (IDF)

阿姆斯壮对此 IDF 信息的审核与验收将：

1. 批准待处理订单，该过程会触发电子邮件确认。
2. 签署申请表，表明阿姆斯壮热水部 (AHWG) 将提供支持。
3. 启动保修。
4. 向产品的最终用户做出完整的、AHWG 支持的性能保证。
5. 在适当的情况下，推动资金在相关规范点、安装点和订购点的分配。

第 1 部分 - 订单处理 / 追踪详细信息

为输入订单和承诺交付日期，必须提供一份技术上准确和完整的 IDF。

填写本页内容，并随同采购订单一并发送邮件至：hotwater@armstronginternational.com。

订购方 / 买方：_____ (例如：ABC 机电公司)

城市：_____ 所在省份：_____ 代理公司：_____

安装点：_____ (例如：亨氏番茄酱)

城市：_____ 所在省份：_____ 代理公司：_____

规范点：_____ (例如：DEF 咨询工程师)

城市：_____ 所在省份：_____ 代理公司：_____

其他影响因素：_____ (例如：建议的来源)

外部销售员：_____

电子邮件：_____ 电话：_____

注意：请务必填写外部销售员的姓名及联系方式，才能参与促销活动（例如礼品卡促销）

第 2 部分 - 应用场合类型

仅选择一种应用场合类型及市场领域：

应用场合类型：生活热水回水系统 生活冷水 — 过饱和器 冷却塔

市场领域：民用行业 工业

ANG 信息：

ANG 零件号 (如 D191462)：_____ ANG 型号：_____ ANG 口径：_____

系统流量性能：

系统流量：_____ t/h ANG 流量：_____ t/h 预期压力降：_____ bar

接下页



阿姆斯壮纳米气泡发生器 安装明细表 (IDF)

第 3 部分 - 针对特定应用场合的信息

仅填写与第 2 部分所选应用场合类型相对应的部分。

A. 生活热水回水系统

循环管道口径：_____

循环流量：_____ t/h

热源： 蒸汽 燃气 热泵 其他：_____

是否集成于成套解决方案中： 是 否 若为是，请提供阿姆斯壮销售专项编号：_____

B. 生活冷水 - 过饱和器

冷水主进水管口径：_____

冷水进水流量： 平均流量：_____ t/h 峰值流量：_____ t/h

用水量 (公升 / 天)：_____ 公升 / 天

工作压力：_____ bar

静置时长：_____ 小时

注意：为确保设备正常运行，建议至少设置 4 小时的低用水静置时段。

储罐容积：_____ 公升

注意：管径 ≤ 76.2 毫米时，标准配置为 454.25 公升；其他配置请咨询工厂。

C. 冷却塔系统

1. 管路安装方式 (仅选一项)：

a. 在现有 / 新泵的供水管与回水管之间进行旁路安装 (推荐)

冷凝水泵产生的压差：_____ bar

通过 ANG 旁路回路的流量百分比：_____ t/h (通常为 10–40%，最低为 10%)

ANG 流量：_____ t/h

纳米气泡发生器预期压力降：_____ bar

b. 在一级冷凝管的泵与冷却器之间进行侧流安装

通过 ANG 侧流回路的流量百分比：_____ t/h

ANG 流量：_____ t/h

系统预期压力降：_____ bar

c. 自备水泵的一级 / 二级配置

二级回路流量：_____ t/h

d. 水池循环

循环流量：_____ t/h

现有水泵： 是 否

e. 从冷凝水回流至集水池的旁路

管径：_____

接下页



阿姆斯壮纳米气泡发生器 安装明细表 (IDF)

2. 水泵特性 (上述所选方式中用到的水泵需填写)

冷凝器 (系统泵) (必填): 功率: _____ 扬程: _____ 电压: _____ 频率: _____ 电流: _____

二级泵 (选填, 视管道而定): 功率: _____ 扬程: _____ 电压: _____ 频率: _____ 电流: _____

3. 管道信息

冷凝水管管径: _____ 旁通管管径 (如适用): _____

4. 一级冷凝水系统流量

一级冷凝水系统流量:

定流量 流量: _____ t/h

变流量 注意: 请咨询厂家

第 4 部分 - 性能与验证

所有应用场合均需填写

最低流量与压力降验证

是否已确认水泵能够克服由 ANG 引入的至少 0.34 bar 的压力降?

已通过泵曲线或厂家性能数据验证

已通过流量计或现场观察验证

未验证 (默认水泵满足要求且运行正常)

请参阅《纳米气泡发生器安装、操作和维护手册》第 5 页, 了解关于最低流量和压力降的具体要求。

辅助文档 (可选)

泵曲线 流量曲线 其他: _____

第 5 节 - 促销申请

要获得促销资格, 请务必完整填写本 IDF 第 1 部分中的外部销售员信息。

本 IDF 是否用于 ANG 促销活动? 是 否

若是, 请注明具体促销活动: _____