

冷却塔产品报价单

业主单位	天津航天瑞莱科技有限公司			报价单位	北京三汇能环科技发展有限公司			
项目地址	河北石家庄鹿泉区获鹿镇			报修电话	010-52408023 400-636-7337			
联系人	宋磊经理			报价编号	NHY-20211018-X-01-701			
联系电话	15802291704			客服电话	18001317823 18001317825			
微信/邮箱				负责人	陈国清 13391923102			
冷却塔报价								
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1	钢制密闭式冷却塔	菱电	RTM-250S	组	1	387,000.00	387,000.00	单台流量250m3/h 进水温度：37℃，出水温度32℃，湿球：28℃
2	安装费			项	1	20,000.00	20,000.00	不含管道安装
4	不含税						407,000.00	
5	税金				13%		52,910.00	
6	价税合计		肆拾伍万玖仟玖佰壹拾元整				459,910.00	

说明：

1、本报价含冷却塔散件现场组装，吊装；

2、本报价含运输费，散件至项目指定地点；

3、整机质保期2年（其中皮带、浮球阀、轴承等易耗件质保12个月）；

4、付款方式：预付全款的40%，款到发货，甲方签收后付清全款的58%金额；2%为质保金，质保期满后7个工作日返还乙方全部的质保金。

5、供货周期30天。

6、本报价不含设备调试运行。

一、RTM-250S钢制密闭式冷却塔技术参数表

闭式冷却塔的型号		RTM-250S
进/出口温度		37℃/32℃
闭式冷却塔流量/湿球温度		250（t/h）/28℃
外型尺寸（长×宽×高）		2980*5220*5130（塔体尺寸）
水泵	生产厂家	凯泉
	型 号	KQL125/125-3/4(I)A
	数 量	2台
	单台水泵的流量	150m3/h
	单台水泵的扬程	5m
	电机功率	3.0kw
风机	生产厂家	亚什兰
	型 号	YSL2600-18.5
	数 量	1台
	单台风机的风量	220000m3/h
	电机功率	18.5kW
	结构特点	直联式IP55 F等级
换热管	结 构	盘管
	管 径	直径为22mm厚度0.6mmT2脱磷紫铜管
机体外壳	箱 体/厚 度	镀镁铝锌板/2mm
	支 架/厚 度	镀镁铝锌板/2mm
水槽	材 质/厚 度	镀镁铝锌板/2mm
接口	进水口/出水口	DN150*2/DN150*2
管径	溢水口/补水口/排污口	DN50/DN32/DN50
闭式冷却塔正常运行水质要求		符合GB1576-2008《工业锅炉水质标准》
运输重量：6500kg		
运行重量：14500kg		

二、闭式冷却塔主要部件

冷却塔主机				
名 称	标 准 配 置		制 造 厂 家	性 能 参 数
冷却器	紫铜盘管	2套	上海宝钢	直径为22mm厚度0.6mmT2脱磷紫铜管
外壳	镀镁铝锌板	1套	上海宝钢	2.0mm厚，全部螺丝连接，无焊点
检修爬梯	热镀锌	1套	上海宝钢	焊接打磨而成
排风系统	中空铝合金	1套	上海宝钢	加速空气流动带走热湿饱和空气
风机电机	铸铁及铝合金	1套	亚什兰	电动机轴承使用SKF或者NSK，电动机铭牌使用不锈钢材质制作，并标注前后轴承型号。电动机防护等级IP55，绝缘等级F级，采用连续运转模式户外全封闭设计，在湿热环境使用可靠、运行稳定、寿命长。
脱水器	改性PVC	1套	浙江菱电	水飘逸率<0.001%，采用原生料
喷淋管	镀锌管	2套	浙江菱电	淋管材质为镀锌碳钢管
喷淋泵	铸铁	2套	凯泉	高效率、低噪音；
集水槽	镀镁铝锌板	1套	上海宝钢	2.0mm厚，全部螺丝连接，无焊点
	浮球阀	1套	远东	不锈钢材质
	排污阀	1套	远东	不锈钢材质，设备定期排水检修维护
	底排污	1套	远东	不锈钢材质，有效排除设备内部积存泥沙；

一、客户要求250m³ 闭式冷却塔技术指标

1、货物名称

封闭式冷却水塔。

2、技术要求

基本设计要求：设备设计及制造应符合国家及行业标准，体现低能耗、低运行费用和高效率，安全可靠的设计思路。

3、壳体材质

镀铝锌板。槽钢、风机支撑支架等均为热镀锌

4、集水管为镀锌碳钢管，换热器为直径22mm厚度0.6mmT2为脱磷紫铜管。

5、冷却塔自带喷淋泵，喷淋管材质为镀锌碳钢管。

6、冷却效果：夏季环境温度40℃时，进水温度≤37℃、出水温度应≤32℃

二、主机技术参数

设备型号 Type		/	分类	名称	型号说明
循环介质	冷媒	水（防冻	系统附件	风机连接	直连
冷却能力	Kcal/h	902000	电控柜	管接口形式	沟槽链接
	kW	872		浮球阀形式	可调不锈钢材质
试验压力	Mpa	1		排污口	底部侧出，不锈钢
进出口管径	进液口 (DN)	125*2		检修性	换热器盘管可拆卸
	出液口 (DN)	125*2		防冻设计	水槽中增加2个9kW电加热器
	排污口 (DN)	65		电控柜	风机变频控制，循环泵变频控制 并能够自动切换，温度显示
	补水口 (DN)	25			施耐德原件
风机	功率 (kW)	16	排风系统	风机	防护等级IP55，明新风机
	数量 (set)	4		风筒	碳钢
	风量 (m³/h)	170000		防爆等级	——
喷淋泵（川源 泵，荏本，等 同类品牌，	功率 (kW)	4	喷淋系统	喷淋泵	IP55
	数量 (set)	1		喷头	ABS材质，不易结垢
	流量 (m³/h)	170		喷淋管	PVC材质
	扬程 (m)	5			
外形	长×宽×高 (mm)	/	外壳	外部板材	宝钢或浦项镀铝锌板，镀层厚度 ≦2.0mm
运输重量	kg	/		固定螺栓	304不锈钢材质，防滑设计
运行重量	kg	/		底部支架	镀锌槽钢
换热器	材质	T2脱紫铜管	循环水配置	水泵品牌	南方
	管径 (mm)	22		流量m³	两台总和大于250m³
	厚度 (mm)	0.6		数量	3
	形状	圆形		功率kW	约30kW
	部件重 (kg)	约1500		数量	两用一备
水箱	304不锈钢	24m³		扬程	不小于40米

备注：设备自带基础支撑，我方只提供安装空间。