

[玻璃钢节能冷却塔][玻璃钢封闭式冷却塔]DNBL3-400型号齐全

产品名称	[玻璃钢节能冷却塔][玻璃钢封闭式冷却塔]DNBL3-400型号齐全
公司名称	河北盛润玻璃钢有限公司
价格	27000.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:逆流式冷却塔 品牌:盛润
公司地址	河北省衡水市枣强县富强北路
联系电话	86-03188222862 13931833986

产品详情

河北盛润玻璃钢有限公司

联系人：赵 炎

手机：13831879393

【温馨提示】

厂家提供加工定制，故产品图片、价格以及属性都仅供参考！

详情还请旺旺或来电咨询！真诚期待与您的合作！

随着工业生产的发展和人民生活水平的不断提高，控制水环境污染，合理开发利用水资源已迫在眉睫。为此，开发节能的理想设备，实行内部用水闭路循环，提高了重复利用率，有效地降低成本费用，同时，使人们对调整愿望转换成为现实。玻璃钢冷却塔耐腐蚀、强度高、重量轻、体积小、占地少、美观耐用，并且运输、安装和广泛应用于国民经济各部门，对空调、制冷、空压站、加热炉及冷凝工艺等冷却水循环系统尤为适宜。

圆形逆流式玻璃钢冷却塔采用逆流式气热交换技术，填料采用优质的改性聚氯乙烯波片，以扩散淋水面积；通过冷却效果。我厂曾对本系列产品的的外形设计作过局部改进，使其更加运行可靠、耐用、装配方便。主要用途：

(1) dbnl3系列低噪声型玻璃钢冷却塔——适用于水温降3—8度的空调制冷机组等一般冷却场合。(2) cdbnl3系列超低噪声型玻璃钢冷却塔——适用于对噪声要求更严的宾馆、医院、公用建筑及距居民区较近的场所。(3) gbnl3系列中高温工业型玻璃钢冷却塔——适用于水温降10-25度工业用水循环冷却系统。型号组成圆形逆流式玻璃钢冷却塔性能与选择1、设计参数：1) 标准工况：进水温度 $t_1=37$ ，出水温度 $t_2=32$ ，设计湿球温度 $t_w=28$ ，即中温工况：进水温度 $t_1=43$ ，出水温度 $t_2=33$ ，设计湿球温度 $t_w=28$ ，即水温度 $t=10$ 冷幅高 $t_2-t_1=6$ 3) 度 $t_2=35$ ，设计湿球温度 $t_w=28$ ，即水温度 $t=25$ 冷幅高 $t_2-t_1=8$ 2、选用时须知水量 q ，进水温度 t_1 ，出水温度 t_2 ，热力性能曲线确定型号。热力性能曲线见附表1、附表2。对曲线表以外的工况，可以进行热力计算，其填料的耗水量时： $x=18600$ 1.0倍名义流量时： $x=17800$ 0.8倍名义流量时： $x=17000$ 3、运转重量按下塔体存水量乘以1.5。4、本系列冷却塔用于最冷月平均气温不低于-10 的地区，气温过低处的用户应提出预防冻结的要求，可在冬季间断运行过程中，可在水槽内加电热管。本系列冷却塔用于最冷月平均气温不低于-10 的地区，气温过低以便配置淋水导流环，不使水流到百叶上。冬季间断运行过程中，可在水槽内加电热管。5、循环水浑浊度不大，不宜含油污和机械性杂质，必要时采取灭藻及水质稳定措施。6、适用水温不超过60，如超过可在订货时说明型冷却塔，请在订货时说明，本厂可以满足要求。7、布水管按名义流量开孔，如实际流量与名义流量相差 $\pm 15\%$ 水管水压大约为2-5米水柱，设计时不要压力过高，否则会产生飘水现象。9、电机、风机均配套供应，需本厂提供。10、当用户需要在冷却塔下塔体直接吸水时，需安装“自动给水管”、“急速给水管”“排污管”“溢流管”

结构特征(1) 塔体：型线合理，气流平稳，材质优良，色彩鲜艳，表面胶衣树脂内含有抗紫外线剂，耐老化，货要求，可配有溢水、排污、自动给水管，可由此处直接吸水，省去冷却池，上面装有防噪消声垫，有效降低噪声。波片，横向增加了凸筋，水的再分配能力强，阻力小，热力性能好，耐高温70度、低温-50度，阻燃性好。(2) 风机：采用轴流式，运转灵活可靠，水头低，布水均匀，采用铝合金或玻璃钢制成的布水管，管上安装收水板，克服了飘水现象。(3) 电机：根据系列冷却塔参数设计的低噪声、高效率风机，铝合金板翼型或玻璃钢叶片、噪声小、效率高。(5) 电机：在标准电机寸的基础上，为冷却塔设计的低噪声节能电机、密封防水性能好、耐高温、效率高、噪声小。(6) 减速装置：采用蜗轮蜗杆传动，耐高温、效率高，遇水不伸展，克服了打滑现象，噪声很小。(7) 吸声设施：超低噪声型冷却塔在进风口下部两部装有吸声栅，以达到最大的降噪效果。在上塔体出风口安装了带吸声材料的喇叭口屏蔽及吸声栅，降低噪声。(8) 百叶窗：装有玻璃钢百叶片，减少飘水，气流阻力小，特别适合北方地区及全年都需要使用冷却塔的单位。(9) 支架：支处钢支架为装配式，镀锌或涂漆防腐。紧固件都采用镀锌或不锈钢螺栓。安装、调试、使用须知1、本说明书中冷却塔小型逆流式塔进出水管的方向可在水平位置上任意选定、但不得碰撞基础。中间有基础的，其负荷应为运转重量均承担，如在屋顶安装应考虑负荷引起的附加压力。2、冷却塔与进出水管的连接处应设支架，防止过多的重量。用前应作调整，保持角度一致。方法为在靠近叶间150毫米处，对每根叶片的前后两缘分别作一标志，再由支架调整，以计算出各叶片这点前后缘的高差，通过数次调整使高差达到一致即为合格。4、电机接线后要密封接线盒，防止受潮。5、启动冷却塔时一定要先开水泵后开风机，不允许在没有淋水的情况下使风机运转，风机可短时低速倒转消用50号抗磨齿轮油或机油加以润滑，初次运转100-300小时应换新油，以后每运转3000-5000小时换油一次。油位转动时，应有专人管理，经常注意电流、水温的变化，对电机、减速机、布水器等处应定期检查。

说明：1、标准设计工况：干球温度31.5℃，湿球温度28℃，大气压力99400pa，进水温度42℃，出水温度32℃；2、层叠式高效圆塔专用填料的选用，使该类冷却塔达到结构紧凑，占地面积小、布置灵活方便的设计目的；3、采用机翼型空腹结构大直径、大面积、低转速、低动压玻璃钢风机叶片，使用该类冷却塔具有节能、低噪的显著特点；4、超低噪声冷却塔于进出风口及淋雨区设置高效降噪装置，使同级别冷却塔有效降噪达5db(a)；5、大量高强frp结构件在该类冷却塔上的应用使其具有防腐性能优良，使用寿命长的明显优点；6、小型冷却塔采用旋转式布水系统，结构简单、布水均匀，进一步提高冷却塔热力性能，大型冷却塔采用固定布水系统，进一步提高塔体的稳定性能；7、旋转式布水系统设置挡水板装置，固定式布水系统设置收水器装置，使冷却塔的飘水损失降至0.01%以内；8、圆塔结构本身赋予其良好的抗风压性能，特别适用于沿海台风地区使用，该类冷却塔设计抗风能力达0.75kn/m²；9、体积小、重量轻、结构简单，安装维护极为简捷方便；

gbnl3系列工业型逆流冷却塔主要参数表

型号	参数												
	t=28 冷却水量 (m ³ /h)		t=27 冷却水量 (m ³ /h)		主要尺寸 (mm)			风量 (m ³ /h)	风机直径 (mm)	电机功率 (kw)	重量 (kg)		进水压力10 ⁴ pa
	t=10	t=25	t=10	t=20	t=25	总高度	最大直径	重量		运转重			
gbnl3-70	64	56	77	68	60	329	3134	40800	180	2.2	943	3034	2.86
gbnl3-80	73	65	88	78	68	354	3134	54000	180	3	1003	3230	3.15
gbnl3-100	91	83	110	96	85	355	3732	71300	240	3	1695	4125	2.9
gbnl3-125	114	100	137	120	106	380	3732	84000	240	4	1835	4461	3.15

gbnl3-150	136	119	166	145	127	3835	4342	106000	2800	4	2132	5592	3.01	
gbnl3-175	157	139	192	168	148	4085	4342	118000	2800	5.5	2344	6365	3.26	
gbnl3-200	180	159	220	191	169	4223	5134	141300	3400	5.5	3408	9080	3.5	
gbnl3-250	225	199	275	239	212	4473	5134	167900	3400	7.5	3697	9743	3.75	
gbnl3-300	270	240	332	290	253	4618	6044	212000	3800	11	4180	12560	3.6	
gbnl3-350	316	276	386	336	296	4868	6044	235300	3800	11	4526	13344	3.85	
gbnl3-400	360	315	442	383	338	5219	6746	282800	4200	11	5588	16078	3.7	
gbnl3-450	406	358	495	431	381	5719	6746	285000	4200	15	6390	18180	4.2	
gbnl3-500	449	393	550	477	422	5589	7766	353200	5000	15	6430	22709	3.95	
gbnl3-600	545	480	660	576	507	6089	7766	381400	5000	18.5	7566	25565	4.45	
gbnl3-700	629	558	775	673	591	6040	8836	495500	6000	22	8574	32210	4.25	
gbnl3-800	800	728	644	880	772	680	654	88360	507500	6000	30	10200	36040	4.75

说明：1、使用行星齿轮减速器时标准点<72db(a)，使用动力带减速器时标准点噪声值与等直径低噪声型冷却塔相同。2、本表中所列出的湿球温度 $t=28$ 及 $t=27$ 的冷却水量，其工况如下：当水温降 $t=10$ 时，其进水温度 $t=43$ ，出水温度 $t_2=33$ 。当水温降 $t=20$ 及 25 时，其进水温度 t_1 分别为60及55 ，出水温度 $t_2=35$ 。3、进水压力指接管点处水压 $1\text{kgf/cm}^2=9.8 \times 10^4\text{pa}$ ，本系列塔水压在 $0.3 \sim 0.5\text{kgf/cm}^2$ 之间。

本产品的加工定制是是，类型是逆流式冷却塔，品牌是盛润，型号是DBNL3-400，材质是玻璃钢，塔高是4.6（m），占的面积是28.2（ m^2 ），重量是4300（kg），噪声级别是低噪型冷却塔，热水和空气流动方向是逆流式冷却塔，热水和空气接触方式是湿式冷却塔，通风方式是自然通风冷却塔，应用领域是广泛，规格是400T