



凯诺冷却塔优势:

1、节省空间，结构轻型化

采用专为本系列冷却塔设计的高效热交换填料，其换热面积大幅度提高，占地面积大幅度下降，由于结构设计的优化及采用钢结构，运转重量也大大降低。

2、节省电力

采用通风阻力小的填料和由清华大学专为冷却塔设计的机翼型玻璃钢高效风机，从而减小所配用的电机功率，超低噪声型采用的电机功率更小，更节省电力，也可根据用户的要求，配用双速电机来节电。

3、运转噪声极低

采用 FRP 材质的机翼低噪声轴流式风机和专为冷却塔而设计的低噪声电机，从而降低了冷却塔的运转噪声。超低噪声系列冷却塔的运转噪声更低，全面符合环保要求。若配用双速电机，在夜间低速运行时，还能使噪声再下降 2-3dB(A)。

4、良好的耐腐蚀性

塔体、水槽及面板均采用具有良好耐腐蚀性能的 FRP 材质，并在胶衣树脂中加有光稳定剂，具有良好的抗老化性能，经久不变色。塔体钢结构件在加工后采用镀锌处理，提高冷却塔的耐腐蚀性能，在正常使用寿命内，不需另外防腐。

5、组合方便

可采用组合方式来满足不同工况的要求，用户也可根据场地情况进行决定组合，并可根据用户的建筑物特点，调整冷却塔的外观。如用户场地十分有限。东莞市凯诺机械有限公司也可针对用户的特殊要求进行设计，满足用户对热力性能及噪声的要求。

6、维护方便

本系列冷却塔为组合式设计，相邻冷却塔空气室相互隔开，可在冷却塔正常运转的前提下，进行维护检修，清洗填料、积水管和水箱的工作更加方便。



凯诺产品结构：

- (1) 面板：玻璃钢材质，表面光洁美观，耐腐蚀，防老化。
- (2) 填料：为改性聚氯乙烯双向点波片，热力性能好，气流阻力小，刚性好，耐热 75℃、耐寒、阻燃。
- (3) 风机：叶片材质为合金铝板。风机气动力合理、风量大、效率高、噪声低、耐腐蚀等特点。
- (4) 电机和减速机：为外协设备。
- (5) 布水槽：玻璃钢材质，配水均匀，超低噪声型有盖板可蔽光，防杂物飞入，减少溅水声。
- (6) 消声罩：玻璃钢材质，内粘空腔式阻燃型聚氯乙烯薄膜消声材料。
- (7) 百叶窗：玻璃钢材质，可防水溅出，并可使进塔气流均匀。
- (8) 水箱：玻璃钢材质，起集水作用，设有自动补充水设施，可闭路循环直接吸水。
- (9) 骨架：为折边型钢组装结构，刚性好，重量轻，运输、安装方便，热镀锌防腐。

1、标准水量 M^3/HR ，入口水温 37℃，出口温度 32℃，外气湿球 (W. B) 28℃ 之条件下

设计。

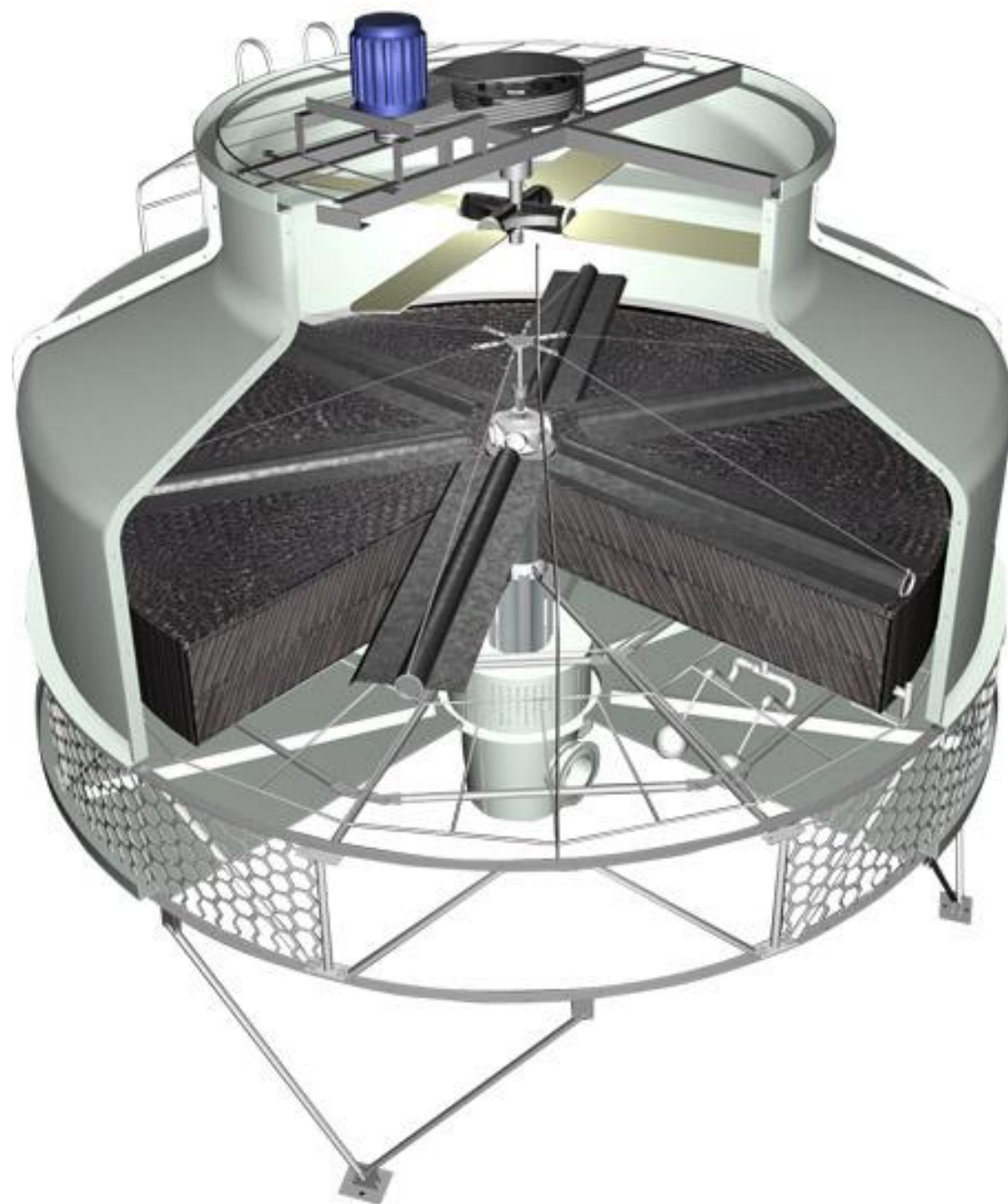
2、

15-1/2, 20-3/4, 25-1B1/4, 32-11/4, 40-11/4, 50-2B, 65-21/2B, 80-3B, 100-4B,
125-5B, 150-6B, 200-8B, 250-10B, 300-12B.

3、Ba: 自动补给水管，Q: 手动补给水管。

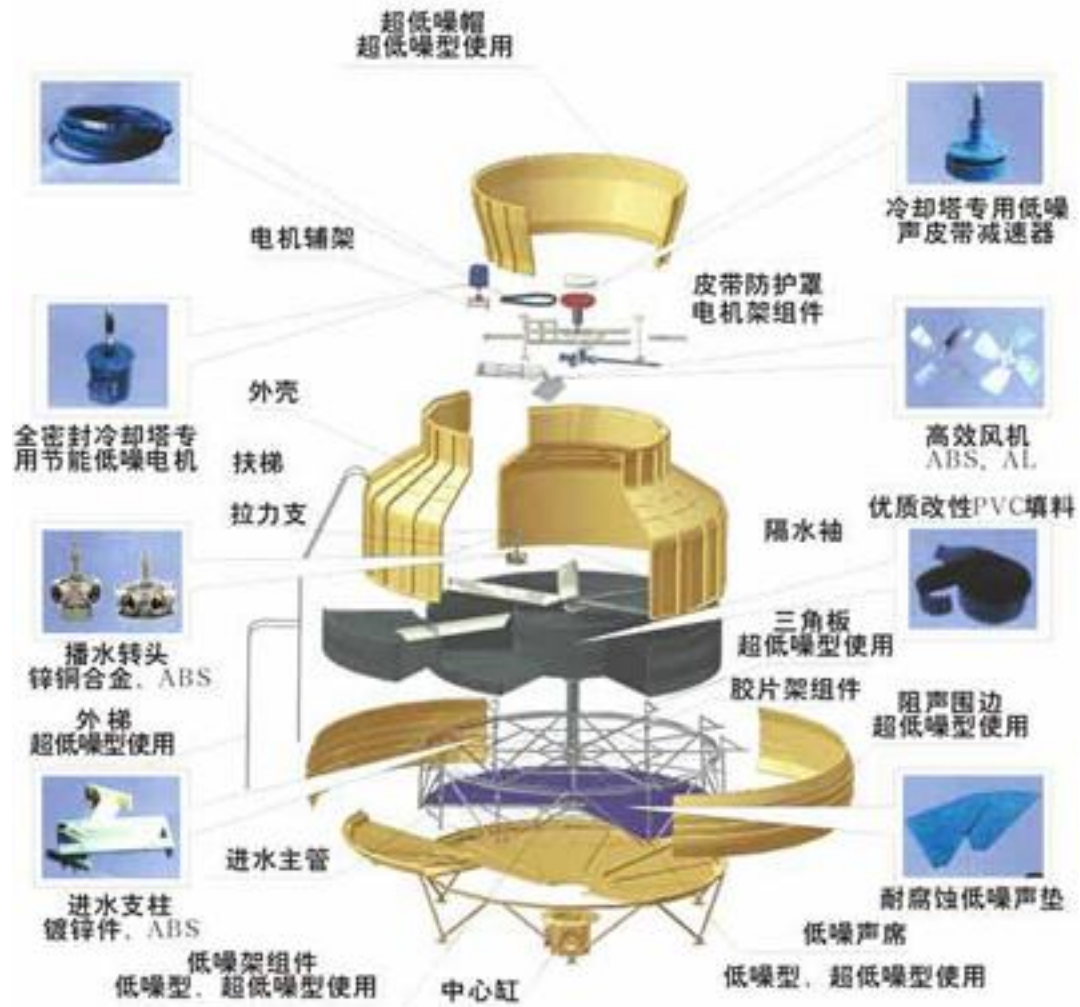


凯诺工业冷水塔示意图





凯诺工业冷水塔结构





凯诺工业冷水塔技术参数表

项目 型号	KN-8T~80T	KN-100~200T	KN-225~500T	KN-600T ~1000T
传动形式	直接	直接	皮带	皮带/齿轮
风机	塑料 ABS/玻璃钢 FRP	塑料/玻璃钢/铝合金 PVC/FRP/ALUM ALLOY	玻璃钢/铝合金 FRP/ALUM ALLOY	玻璃钢/铝合金 FRP/ALUM ALLOY
电机	全封闭电机 380V/3Ph/50Hz			
电机架	镀锌钢			
壳身	玻璃钢			
集水盘	玻璃钢			
洒水系统	塑料/塑料管/铝合金			
隔水袖	玻璃钢			
入风支架	塑料/塑料网/镀锌网			
塔体支架	镀锌钢			
中心管	塑料管			
胶片架	塑料/镀锌钢			
胶片	塑料片			
爬梯	镀锌钢			



项目		凯诺冷却塔 Cooling Tower Technical Parameters															
型号		8T	10T	15T	20T	25T	30T	40T	50T	60T	80T	100T	125T	150T	175T	200T	
技术参数	流量	m ³ /h	6.23	7.81	11.7	15.62	19.5	23.4	31.2	39.2	46.8	62.6	78.1	97.5	117	136.8	156.2
	电机功率	KW	0.18	0.18	0.37	0.55	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	1.5	2.25	2.25	2.25	3.75	3.75
	风量	CMM	70	85	140	160	200	230	280	330	420	450	700	830	950	1150	1250
	水盆直径	mm	950	950	1190	1190	1430	1670	1670	1900	2150	2150	2960	2960	2960	3350	3350
音量		dBA	45.5	47	48	50	52	54	56.5	57.5	57.5	59	60	60	60	60	60
电源		380-415V/3Phase/50Hz															
外形尺寸	高	mm	1655	1765	1840	1905	2000	1950	2050	2140	2340	2440	2600	2660	2780	3390	3600
	壳身	mm	990	1100	1000	1220	1200	1220	1250	1300	1330	1430	1460	1550	1650	1800	1900
	水盆	mm	320	320	340	340	360	360	360	400	410	410	465	465	465	465	465
	风扇直径	mm	550	635	635	770	770	770	930	930	1180	1180	1450	1450	1450	1750	1750
重量	净重	KG	42	46	54	67	98	120	130	190	240	260	500	540	580	860	880
	运行重	KG	180	190	290	300	500	530	550	975	1250	1280	1600	1640	1680	1960	1980
配管尺寸	进水	mm	40	50	50	50	80	80	80	80	100	100	125	125	150	150	150
	出水	mm	40	50	50	50	80	80	80	80	100	100	125	125	150	150	150
	满水	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	40	40
	排水	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	40	40
	浮波/补水	mm	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	25	25	25	25	25



凯诺工业水塔

www.dgcarno.com.cn

您成功的合作伙伴

成就非凡价值



项目		凯诺冷却塔 Cooling Tower Technical Parameters											
型号		225T	250T	300T	350T	400T	500T	600T	700T	800T	1000T	1250T	
技术参数	流量	m3/h	175.5	195.1	234	273	312	390	468	547	626	781	976
	电机功率	KW	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	15	15	20	20	20
	风量	CMM	1500	1750	2000	2200	2400	2600	3750	4200	5000	5400	7600
	水盆直径	mm	4200	4200	4730	4730	5600	5600	6600	6600	7600	7600	8600
音量		dBA	54	55	56	57	59	60	65	66	73	74	76
电源		380-415V/3Phase/50Hz											
外形尺寸	高	mm	4170	4170	4325	4325	4556	4556	5320	5520	5670	5870	6190
	壳身	mm	2060	2060	2185	2185	2255	2255	2440	2640	2690	2890	3130
	水盆	mm	900	900	900	900	900	900	1020	1020	1020	1020	1020
	风扇直径	mm	2135	2135	2440	2440	2745	2745	3400	3400	3700	3700	3700
重量	净重	KG	1050	1080	1760	1800	2840	2900	3950	4050	4700	4900	6560
	运行重	KG	2770	2800	3930	3970	5740	5800	9350	9450	11900	12100	11880
配管尺寸	进水	mm	200	200	200	200	200	250	250	250	300	300	300
	出水	mm	200	200	200	200	200	250	250	250	300	300	300
	满水	mm	40	40	40	40	50	80	100	100	100	100	100
	排水	mm	40	40	40	40	50	80	100	100	100	100	100
	浮波/补水	mm	25	25	25	25	32	32	50	50	80	80	80

东莞市凯诺机械有限公司 电话: 0769-82200886 传真: 0769-81081781