

# DT 闭式冷却塔

工程数据和规格



**MARLEY**®

### 翅片换热盘管

含翅片盘管的型号可提高热力性能和更强的空冷能力。与光盘管相比，可以在环境温度高12°的情况下实现空冷运行。

### 检修平台

闭式冷却塔机械检修平台安装在机械检修门处。平台四周装有按照美国职业安全和健康署的相关规定设计的栏杆、护膝和脚板。部分平台可工厂组装以简化现场安装流程。可选的平台配件包括爬梯，爬梯延伸，护笼以及安全门。

### 贮水箱的应用

采用贮水箱时，去除闭式冷却塔循环水泵和水管，在集水盆上增加一个出水口。

### 皮带传动

标准的机械传动系统包括了马利齿轮减速器和NEMA高效，TEFC变频电机。用户也可以根据需要选择包含皮带和传动轮的皮带传动系统。

### 振动开关

工厂安装的机械振动开关连接到风机电机启动器或VFD的断路系统。开关的设计保证了当振动过大时可以及时切断电源。

### 静音风扇

标准低噪音风扇的设计确保了在低噪音条件下能达到最高的空气流动效率。静音风扇通过增加叶片数或降低转速，以最小的代价提供了更低的噪音水平。

### 超静音风扇

对于要求更低风扇噪音水平的情况，超静音风扇最高可降低16dBA噪音。风扇为桨式风扇，包含安装在铝轮毂上的宽幅几何声学设计，可单独调节的耐腐蚀耐火航海级铝叶片。

### 润滑管路和油位测量尺

蒸发式闭式冷却塔采用齿轮传动时，可以选择外部油位测量尺。

### 起吊机

安装在蒸发式闭式冷却塔上的便携式起吊机有225kg和450kg的承重量，简化了机械部件的拆卸。

### 不锈钢结构

当有较高防腐要求时，闭式冷却塔可以采用不同等级的不锈钢材料。不锈钢集水盆是常用的可选配置，其在焊接完后经过测试，降低了潜在的漏水风险。我们也可提供不锈钢集水盆和不锈钢侧板配置。

### 电子水位控制器

电子水位控制系统包括NEMA 4X控制面板，水位探头和静水箱，可用于监控集水盆水位，并决定是否需要补水，高/低水位报警以及泵的关闭。

### 液位计

外部液位计可在闭式冷却塔运行过程中控制水盆水位的高度。

### 泵加热技术

当选择了水盆电加热器，循环泵可选配电加热电缆，以防止在停机或待机过程中留在泵里的水结冰。

### 底盆清洗系统

作为一个增加外部过滤系统的选项，集水盆可以配备工厂安装的用于清除污垢和碎屑的防腐蚀清洗系统。

### 溅水消音垫

闭式冷却塔可选用聚丙烯制作的溅水消音垫，它安装在集水盆内以减少进风面处的落水噪音。

**强镀锌钢结构**

优质的机械部件和制冷盘管均由重型镀锌钢包裹，能有效防腐，且维护成本低，使用寿命长。水盘采用螺栓或焊接连接以降低泄漏风险；不能采用自攻螺钉连接。

**不锈钢选件**

当环境或设计条件有要求时，可以采用重型不锈钢集水盆和其他结构件。

**双U型螺栓风机轮毂**

风机轮毂的设计可以防止叶片角度变化和振动。

**防堵布水系统**

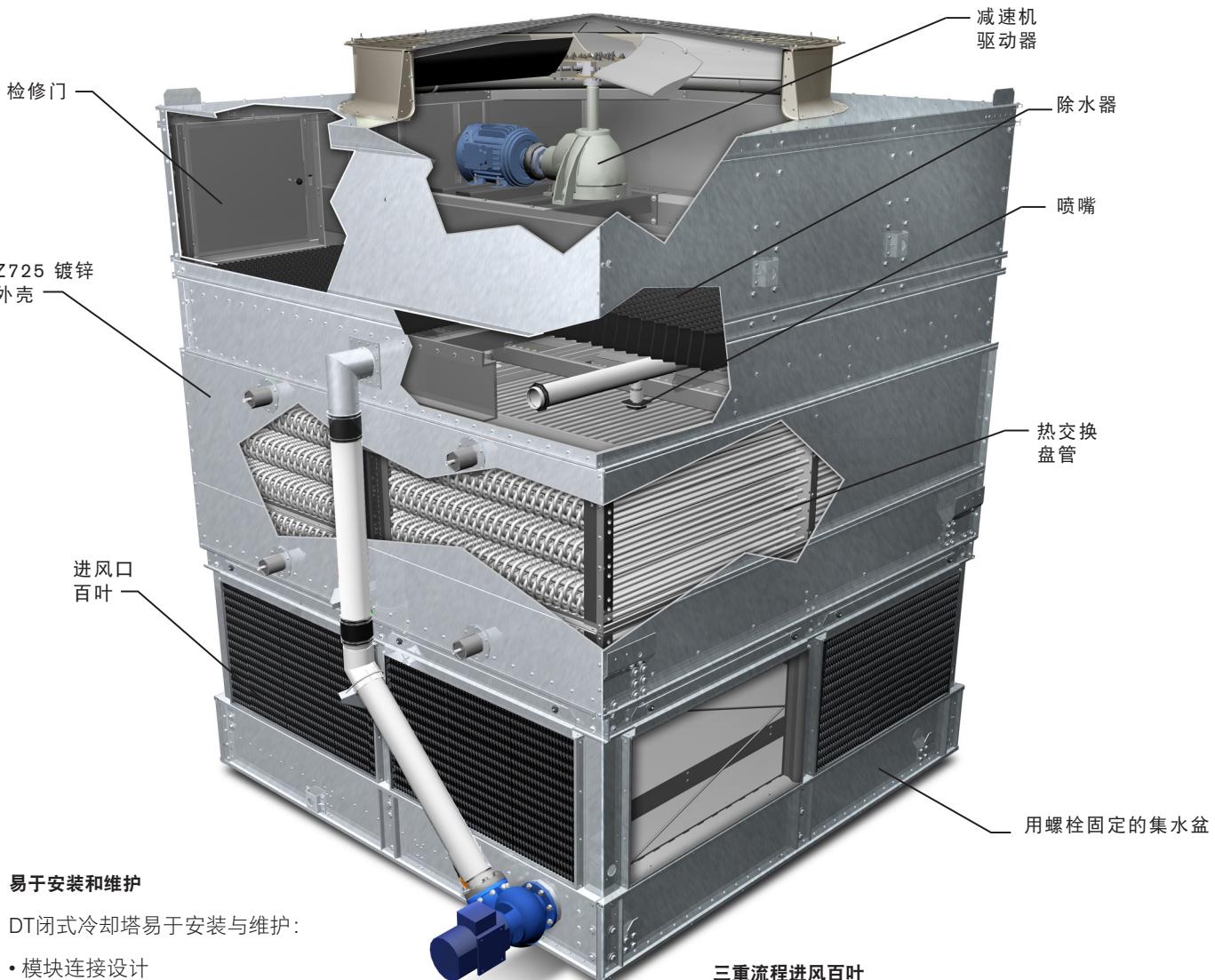
自排式进水管和大孔径喷头有助于防止碎屑的堆积和堵塞。自排式进水管降低了停机时结冰的潜在风险；喷头安装在布水管的底部。

**降低噪音**

安静运行日益成为产品规范的重要组成部分。通过采取降噪措施，诱导通风式的噪音水平比同类强制通风式最多要低15dbA。

**MARLEY GEAREDUCER®齿轮传动**

马利机械系统提供最低的维护成本和最值得信赖的5年质量保证。皮带传动是可选配置。

**易于安装和维护**

DT闭式冷却塔易于安装与维护：

- 模块连接设计
- 带围栏的检修平台

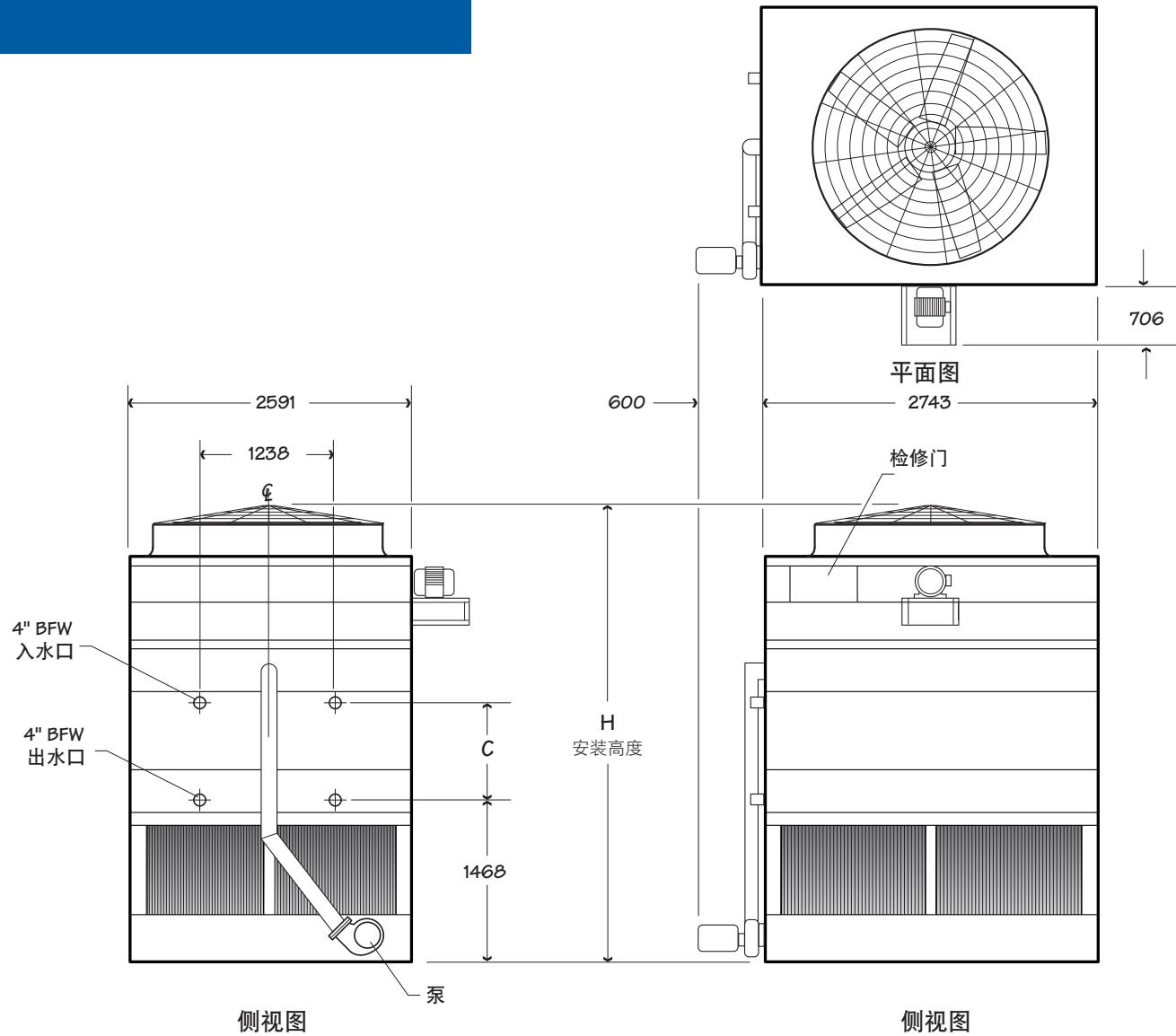
**三重流程进风百叶**

可拆卸百叶可防止溅水并避免阳光直接照到水盆以抑制藻类生长。

2.6m x 2.7m 单间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

**UPDATE™** 基于 Web 的选塔软件（位于 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 DT 闭式冷却塔型号。



2.6m x 2.7m 单间

型号 注 1	内部盘管 容积 L	风扇马达 kW	气流速度 m <sup>3</sup> /s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm 注 2		循环水流速 L/s	泵马达 kW
				重量/间	最重部分		H	C		
DTW-8509-MAB1,-MAM1	681	5.5	17.5	3,950	3,220	5,720				
DTW-8509-NAB1,-NAM1	681	7.5	18.9	3,950	3,220	5,720				
DTW-8509-PAB1,-PAM1	681	11	21.0	3,990	3,270	5,760	3845	816		
DTW-8509-QAB1,-QAM1	681	15	21.9	3,990	3,270	5,810				
DTW-8509-MAC1,-MAN1	840	55	17.4	4,350	3,630	6,310				
DTW-8509-NAC1,-NAN1	840	7.5	18.8	4,350	3,630	6,310	4074	1045		
DTW-8509-PAC1,-PAN1	840	11	20.9	4,400	3,670	6,350				
DTW-8509-QAC1,-QAN1	840	15	21.9	4,400	3,670	6,350				
DTW-8509-MAD1,-MAP1	996	5.5	17.2	4,720	3,180	6,850				
DTW-8509-NAD1,-NAP1	996	7.5	18.6	4,760	3,180	6,850				
DTW-8509-PAD1,-PAP1	996	11	20.9	4,810	3,220	6,890				
DTW-8509-QAD1,-QAP1	996	15	21.8	4,810	3,270	6,940	4302	1273	22.4	1.5
DTW-8509-MAJ1,-MAR1	1,102	5.5	16.7	5,030	3,450	7,260				
DTW-8509-NAJ1,-NAR1	1,102	7.5	18.3	5,030	3,490	7,260				
DTW-8509-PAJ1,-PAR1	1,102	11	20.8	5,080	3,540	7,300				
DTW-8509-QAJ1,-QAR1	1,102	15	21.8	5,130	3,540	7,350				
DTW-8509-MAE1,-MAQ1	1,155	5.5	17.0	5,170	3,580	7,440				
DTW-8509-NAE1,-NAQ1	1,155	7.5	18.5	5,170	3,630	7,440				
DTW-8509-PAE1,-PAQ1	1,155	11	20.8	5,220	3,670	7,530				
DTW-8509-QAE1,-QAQ1	1,155	15	21.7	5,260	3,670	7,530	4531	1502		
DTW-8509-MAK1,-MAS1	1,276	5.5	16.4	5,440	3,900	7,850				
DTW-8509-NAK1,-NAS1	1,276	7.5	18.1	5,440	3,900	7,850				
DTW-8509-PAK1,-PAS1	1,276	11	20.6	5,530	3,950	7,890				
DTW-8509-QAK1,-QAS1	1,276	15	21.6	5,530	3,950	7,940				

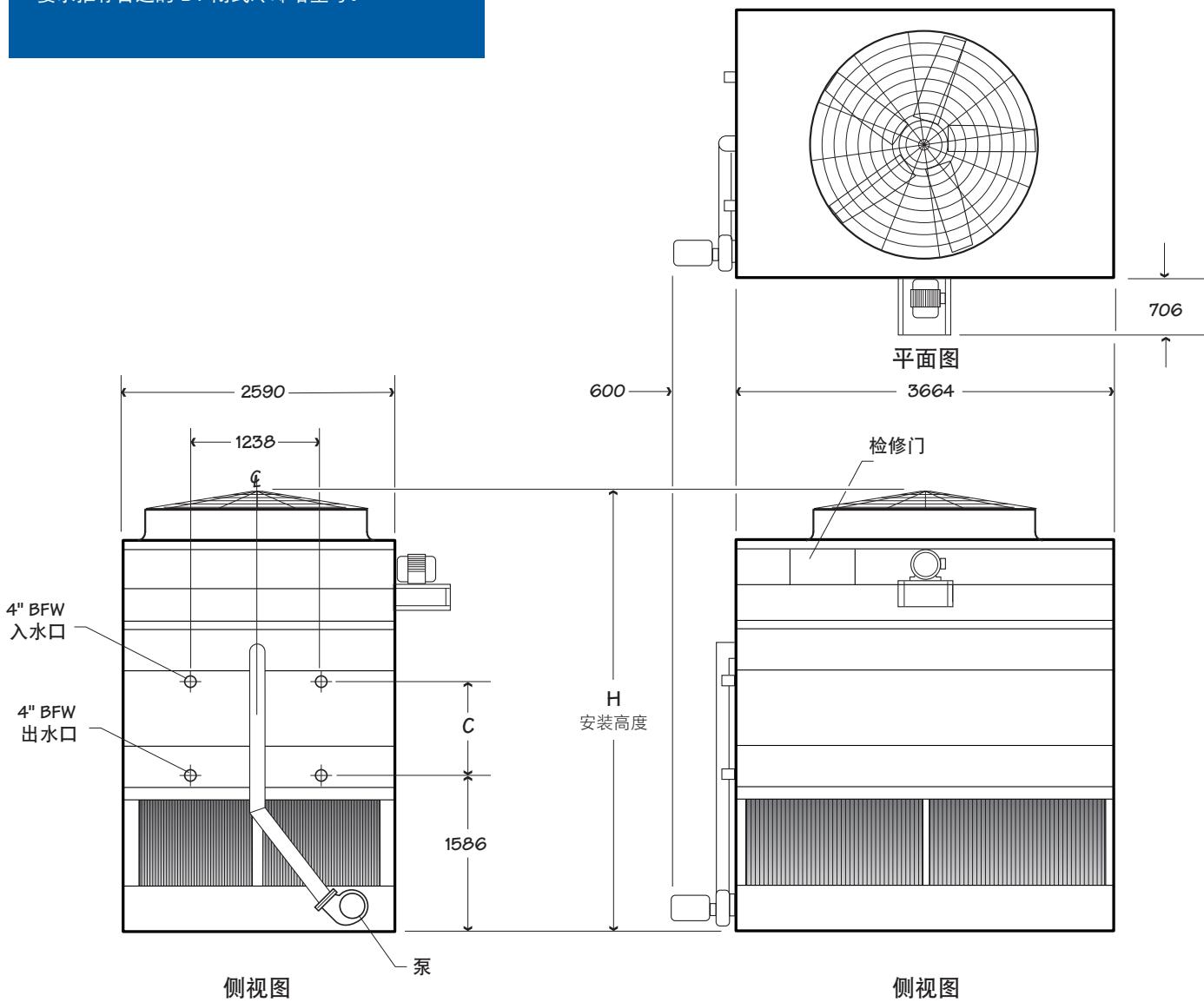
## 注

- 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。在同一行显示的多个型号具有不同的外部盘管连接管 — 请参阅工厂图纸。
- 进风口和出风口接口的数量和尺寸取决于设计流速 — 请参阅工厂图纸。
- 这一数据栏仅用于初期布置平面图。**可向您的销售代理索取当前图纸。

2.6m x 3.7m 单间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

**UPDATE™** 基于 Web 的选塔软件（位于 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 DT 闭式冷却塔型号。



2.6m x 3.7m 单间

型号 注 1	内部盘管 容积 L	风扇马达 kW	气流速度 m <sup>3</sup> /s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm 注 2		循环水流速 L/s	泵马达 kW
				重量/间	最重部分		H	C		
DTW-8512-NAB1, -NAM1	905	7.5	22.7	4,630	3,760	7,030				
DTW-8512-PAB1, -PAM1	905	11	26.0	4,670	3,810	7,080				
DTW-8512-QAB1, -QAM1	905	15	27.6	4,720	3,860	7,080				
DTW-8512-RAB1, -RAM1	905	18.5	28.6	4,760	3,900	7,170				
DTW-8512-NAC1, -NAN1	1,120	7.5	22.5	5,170	4,260	7,760				
DTW-8512-PAC1, -PAN1	1,120	11	25.9	5,220	4,350	7,800				
DTW-8512-QAC1, -QAN1	1,120	15	27.5	5,220	4,350	7,800				
DTW-8512-RAC1, -RAN1	1,120	18.5	28.5	5,310	4,450	7,890				
DTW-8512-NAD1, -NAP1	1,332	7.5	22.3	5,670	3,900	8,480				
DTW-8512-PAD1, -PAP1	1,332	11	25.8	5,720	3,950	8,530				
DTW-8512-QAD1, -QAP1	1,332	15	27.4	5,720	3,990	8,570				
DTW-8512-RAD1, -RAP1	1,332	18.5	28.4	5,810	4,040	8,620				
DTW-8512-SAD1, -SAP1	1,332	22	29.5	5,810	4,080	8,660				
DTW-8512-NAJ1, -NAR1	1,476	7.5	21.6	5,990	4,220	8,940				
DTW-8512-PAJ1, -PAR1	1,476	11	25.4	6,030	4,260	8,980				
DTW-8512-QAJ1, -QAR1	1,476	15	27.1	6,030	4,260	9,030				
DTW-8512-RAJ1, -RAR1	1,476	18.5	28.2	6,120	4,350	9,070				
DTW-8512-SAJ1, -SAR1	1,476	22	29.5	6,120	4,400	9,120				
DTW-8512-NAE1, -NAQ1	1,548	7.5	22.0	6,210	4,450	9,250				
DTW-8512-PAE1, -PAQ1	1,548	11	25.6	6,260	4,490	9,300				
DTW-8512-QAE1, -QAQ1	1,548	15	27.3	6,310	4,540	9,300				
DTW-8512-RAE1, -RAQ1	1,548	18.5	28.3	6,350	4,580	9,390				
DTW-8512-SAE1, -SAQ1	1,548	22	29.4	6,400	4,630	9,390				
DTW-8512-NAK1, -NAS1	1,711	7.5	21.2	6,580	4,810	9,750				
DTW-8512-PAK1, -PAS1	1,711	11	25.2	6,620	4,850	9,840				
DTW-8512-QAK1, -QAS1	1,711	15	26.9	6,670	4,900	9,840				
DTW-8512-RAK1, -RAS1	1,711	18.5	28.0	6,710	4,940	9,930				
DTW-8512-SAK1, -SAS1	1,711	22	29.3	6,760	4,990	9,930				

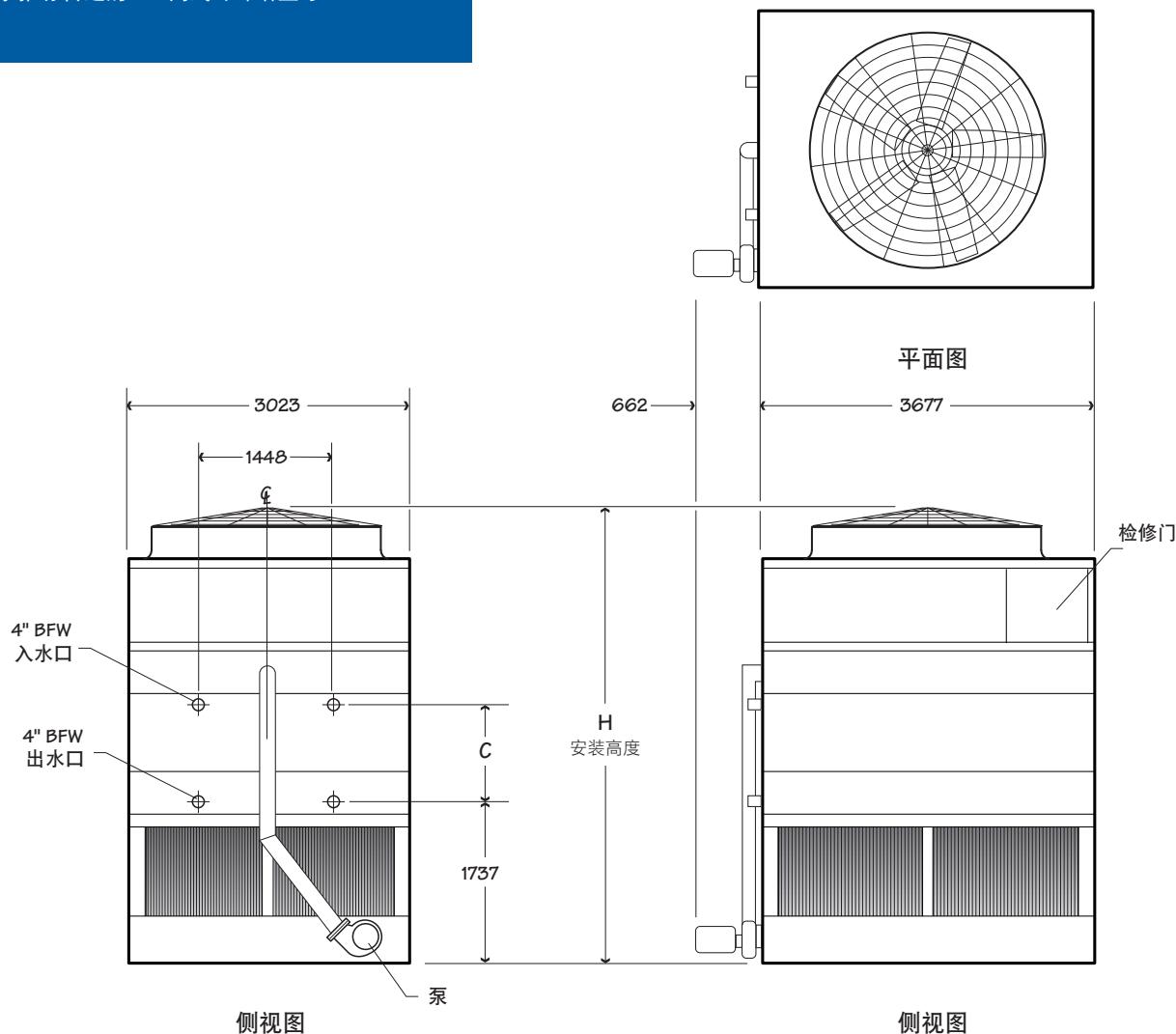
## 注

1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。在同一行显示的多个型号具有不同的外部盘管连接管 — 请参阅工厂图纸。
2. 进风口和出风口接口的数量和尺寸取决于设计流速 — 请参阅工厂图纸。
3. **这一数据栏仅用于初期布置平面图。** 可向您的销售代理索取当前图纸。

3.0m x 3.7m 单间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

**UPDATE™** 基于 Web 的选塔软件（位于 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 DT 闭式冷却塔型号。



3.0m x 3.7m 单间

型号 注 1	内部盘管 容积 L	风扇马达 kW	气流速度 m <sup>3</sup> /s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm 注 2		循环水流速 L/s	泵马达 kW
				重量/间	最重部分		H	C		
DTW-1012-NAB1, -NAM1	1,079	7.5	25.2	5,760	4,720	8,660				
DTW-1012-PAB1, -PAM1	1,079	11	27.8	5,810	4,760	8,710				
DTW-1012-QAB1, -QAM1	1,079	15	30.0	5,850	4,760	8,710				
DTW-1012-RAB1, -RAM1	1,079	18.5	31.5	5,900	4,850	8,800				
DTW-1012-NAC1, -NAN1	1,336	7.5	24.9	6,400	5,310	9,530				
DTW-1012-PAC1, -PAN1	1,336	11	27.5	6,440	5,400	9,570				
DTW-1012-QAC1, -QAN1	1,336	15	29.8	6,440	5,400	9,570				
DTW-1012-RAC1, -RAN1	1,336	18.5	31.4	6,530	5,440	9,660				
DTW-1012-NAD1, -NAP1	1,590	7.5	24.6	6,990	4,720	10,390				
DTW-1012-PAD1, -PAP1	1,590	11	27.3	7,030	4,720	10,430				
DTW-1012-QAD1, -QAP1	1,590	15	29.6	7,080	4,720	10,430				
DTW-1012-RAD1, -RAP1	1,590	18.5	31.2	7,120	4,720	10,520				
DTW-1012-SAD1, -SAP1	1,590	22	33.5	7,170	4,720	10,520				
DTW-1012-NAJ1, -NAR1	1,768	7.5	23.8	7,390	5,130	10,930				
DTW-1012-PAJ1, -PAR1	1,768	11	26.6	7,440	5,130	11,020				
DTW-1012-QAJ1, -QAR1	1,768	15	29.2	7,440	5,130	11,020				
DTW-1012-RAJ1, -RAR1	1,768	18.5	31.0	7,530	5,130	11,070				
DTW-1012-SAJ1, -SAR1	1,768	22	33.4	7,530	5,130	11,110				
DTW-1012-PAE1, -PAQ1	1,847	11	27.0	7,710	5,400	11,340				
DTW-1012-QAE1, -QAQ1	1,847	15	29.4	7,710	5,400	11,340				
DTW-1012-RAE1, -RAQ1	1,847	18.5	31.1	7,800	5,400	11,430				
DTW-1012-SAE1, -SAQ1	1,847	22	33.4	7,800	5,400	11,430				
DTW-1012-PAK1, -PAS1	2,052	11	26.1	8,160	5,850	12,020				
DTW-1012-QAK1, -QAS1	2,052	15	28.8	8,160	5,850	12,020				
DTW-1012-RAK1, -RAS1	2,052	18.5	30.6	8,260	5,850	12,110				
DTW-1012-SAK1, -SAS1	2,052	22	33.2	8,260	5,850	12,110				

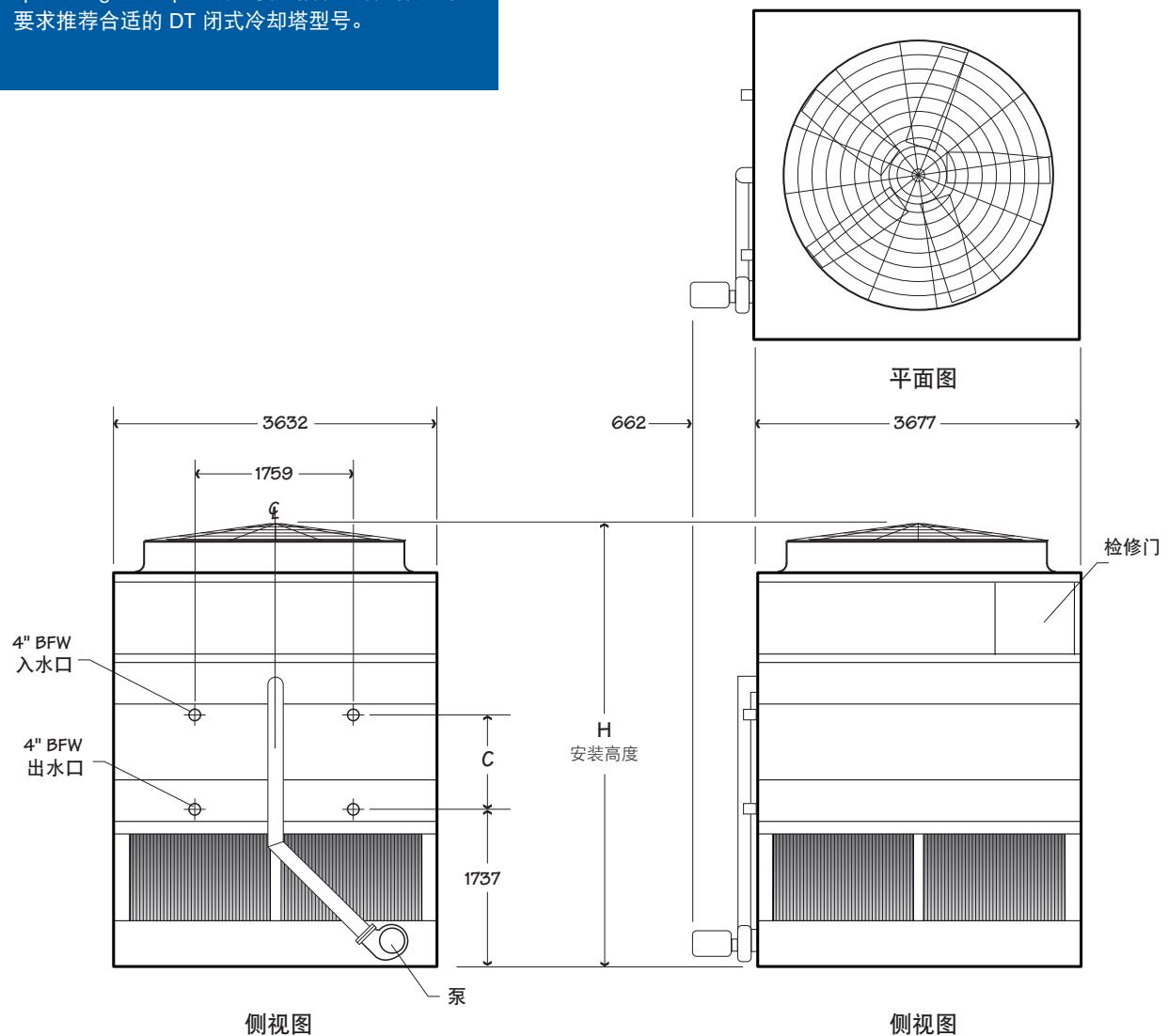
## 注

1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。在同一行显示的多个型号具有不同的外部盘管连接管 — 请参阅工厂图纸。
2. 进风口和出风口接口的数量和尺寸取决于设计流速 — 请参阅工厂图纸。
3. **这一数据栏仅用于初期布置平面图。**可向您的销售代理索取当前图纸。

3.7m x 3.7m 单间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

**UPDATE™** 基于 Web 的选塔软件（位于 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 DT 闭式冷却塔型号。



3.7m x 3.7m 单间

型号 注 1	内部盘管 容积 L	风扇马达 kW	气流速度 m <sup>3</sup> /s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm 注 2		循环水流速 L/s	泵马达 kW
				重量/间	最重部分		H	C		
DTW-1212-NAB1, -NAM1	1,306	7.5	29.9	6,580	5,400	9,980				
DTW-1212-PAB1, -PAM1	1,306	11	33.3	6,620	5,440	10,020				
DTW-1212-QAB1, -QAM1	1,306	15	36.1	6,620	5,440	10,020	4634	816		
DTW-1212-RAB1, -RAM1	1,306	18.5	38.1	6,710	5,530	10,120				
DTW-1212-SAB1, -SAM1	1,306	22	40.4	6,710	5,530	10,120				
DTW-1212-NAC1, -NAN1	1,613	7.5	29.5	7,300	6,120	11,020				
DTW-1212-PAC1, -PAN1	1,613	11	33.0	7,350	6,170	11,070				
DTW-1212-QAC1, -QAN1	1,613	15	35.8	7,350	6,170	11,070	4863	1045		
DTW-1212-RAC1, -RAN1	1,613	18.5	37.9	7,440	6,260	11,160				
DTW-1212-SAC1, -SAN1	1,613	22	40.3	7,440	6,260	11,160				
DTW-1212-NAD1, -NAP1	1,923	7.5	29.1	8,030	5,530	12,020				
DTW-1212-PAD1, -PAP1	1,923	11	32.7	8,070	5,530	12,110				
DTW-1212-QAD1, -QAP1	1,923	15	35.6	8,070	5,530	12,110				
DTW-1212-RAD1, -RAP1	1,923	18.5	37.6	8,160	5,530	12,200				
DTW-1212-SAD1, -SAP1	1,923	22	40.1	8,160	5,530	12,200	5091	1273	44.2	3.7
DTW-1212-PAJ1, -PAR1	2,135	11	31.9	8,530	5,990	12,790				
DTW-1212-QAJ1, -QAR1	2,135	15	35.0	8,570	5,990	12,790				
DTW-1212-RAJ1, -RAR1	2,135	18.5	37.3	8,620	5,990	12,880				
DTW-1212-SAJ1, -SAR1	2,135	22	40.0	8,660	5,990	12,880				
DTW-1212-TAJ1, -TAR1	2,135	30	42.5	8,710	5,990	12,930				
DTW-1212-PAE1, -PAQ1	2,230	11	32.3	8,850	6,310	13,150				
DTW-1212-QAE1, -QAQ1	2,230	15	35.3	8,850	6,310	13,200				
DTW-1212-RAE1, -RAQ1	2,230	18.5	37.4	8,940	6,310	13,250				
DTW-1212-SAE1, -SAQ1	2,230	22	40.0	8,940	6,310	13,290	5320	1502		
DTW-1212-PAK1, -PAS1	2,479	11	31.3	9,390	6,850	13,970				
DTW-1212-QAK1, -QAS1	2,479	15	34.6	9,390	6,850	13,970				
DTW-1212-RAK1, -RAS1	2,479	18.5	36.9	9,480	6,850	14,060				
DTW-1212-SAK1, -SAS1	2,479	22	39.7	9,480	6,850	14,060				
DTW-1212-TAK1, -TAS1	2,479	30	42.3	9,570	6,850	14,110				

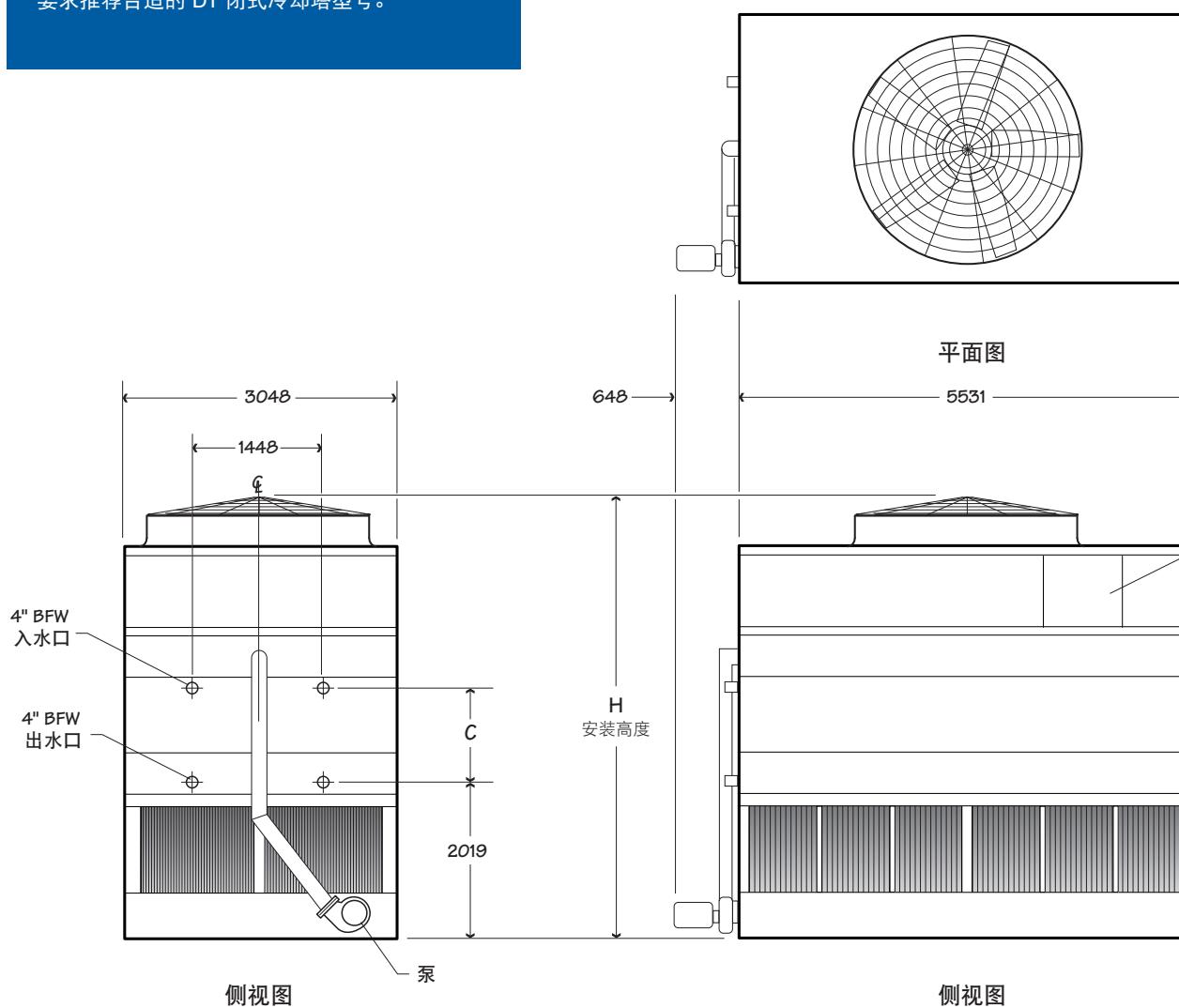
## 注

1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。在同一行显示的多个型号具有不同的外部盘管连接管 — 请参阅工厂图纸。
2. 进风口和出风口接口的数量和尺寸取决于设计流速 — 请参阅工厂图纸。
3. **这一数据栏仅用于初期布置平面图。**可向您的销售代理索取当前图纸。

3.0m x 5.5m 单间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

**UPDATE™** 基于 Web 的选塔软件（位于 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 DT 闭式冷却塔型号。



3.0m x 5.5m 单间

型号 注 1	内部盘管 容积 L	风扇马达 kW	气流速度 m <sup>3</sup> /s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm 注 2		循环水流速 L/s	泵马达 kW
				重量/间	最重部分		H	C		
DTW-1018-NAB1, -NAM1	1,597	7.5	33.4	8,030	6,400	12,340				
DTW-1018-PAB1, -PAM1	1,597	11	37.9	8,070	6,440	12,430				
DTW-1018-QAB1, -QAM1	1,597	15	41.4	8,120	6,490	12,430	4916	816		
DTW-1018-RAB1, -RAM1	1,597	18.5	44.1	8,160	6,530	12,520				
DTW-1018-SAB1, -SAM1	1,597	22	46.9	8,210	6,580	12,520				
DTW-1018-NAC1, -NAN1	1,984	7.5	32.9	8,940	7,300	13,650				
DTW-1018-PAC1, -PAN1	1,984	11	37.5	8,980	7,350	13,700				
DTW-1018-QAC1, -QAN1	1,984	15	41.1	8,980	7,350	13,700	5145	1046		
DTW-1018-RAC1, -RAN1	1,984	18.5	43.8	9,070	7,440	13,790				
DTW-1018-SAC1, -SAN1	1,984	22	46.7	9,070	7,440	13,790				
DTW-1018-NAD1, -NAP1	2,370	7.5	32.3	9,800	6,710	14,920				
DTW-1018-PAD1, -PAP1	2,370	11	37.0	9,890	6,710	14,970				
DTW-1018-QAD1, -QAP1	2,370	15	40.7	9,890	6,710	14,970				
DTW-1018-RAD1, -RAP1	2,370	18.5	43.5	9,980	6,710	15,060				
DTW-1018-SAD1, -SAP1	2,370	22	46.5	9,980	6,710	15,060				
DTW-1018-TAD1, -TAP1	2,370	30	49.8	10,020	6,710	15,100	5374	1273	52.4	5.5
DTW-1018-PAJ1, -PAR1	2,635	11	36.1	10,430	7,300	15,790				
DTW-1018-QAJ1, -QAR1	2,635	15	40.0	10,480	7,300	15,830				
DTW-1018-RAJ1, -RAR1	2,635	18.5	42.9	10,520	7,300	15,880				
DTW-1018-SAJ1, -SAR1	2,635	22	46.1	10,570	7,300	15,920				
DTW-1018-TAJ1, -TAR1	2,635	30	49.7	10,610	7,300	15,970				
DTW-1018-PAE1, -PAQ1	2,752	11	36.6	10,800	7,670	16,280				
DTW-1018-QAE1, -QAQ1	2,752	15	40.4	10,840	7,670	16,280				
DTW-1018-RAE1, -RAQ1	2,752	18.5	43.2	10,890	7,670	16,370				
DTW-1018-SAE1, -SAQ1	2,752	22	46.2	10,930	7,670	16,370				
DTW-1018-TAE1, -TAQ1	2,752	30	49.6	10,980	7,670	16,470	5602	1502		
DTW-1018-PAK1, -PAS1	3,066	11	35.4	11,480	8,300	17,280				
DTW-1018-QAK1, -QAS1	3,066	15	39.3	11,520	8,300	17,280				
DTW-1018-RAK1, -RAS1	3,066	18.5	42.3	11,570	8,300	17,370				
DTW-1018-SAK1, -SAS1	3,066	22	45.7	11,610	8,300	17,370				
DTW-1018-TAK1, -TAS1	3,066	30	49.3	11,660	8,300	17,420				

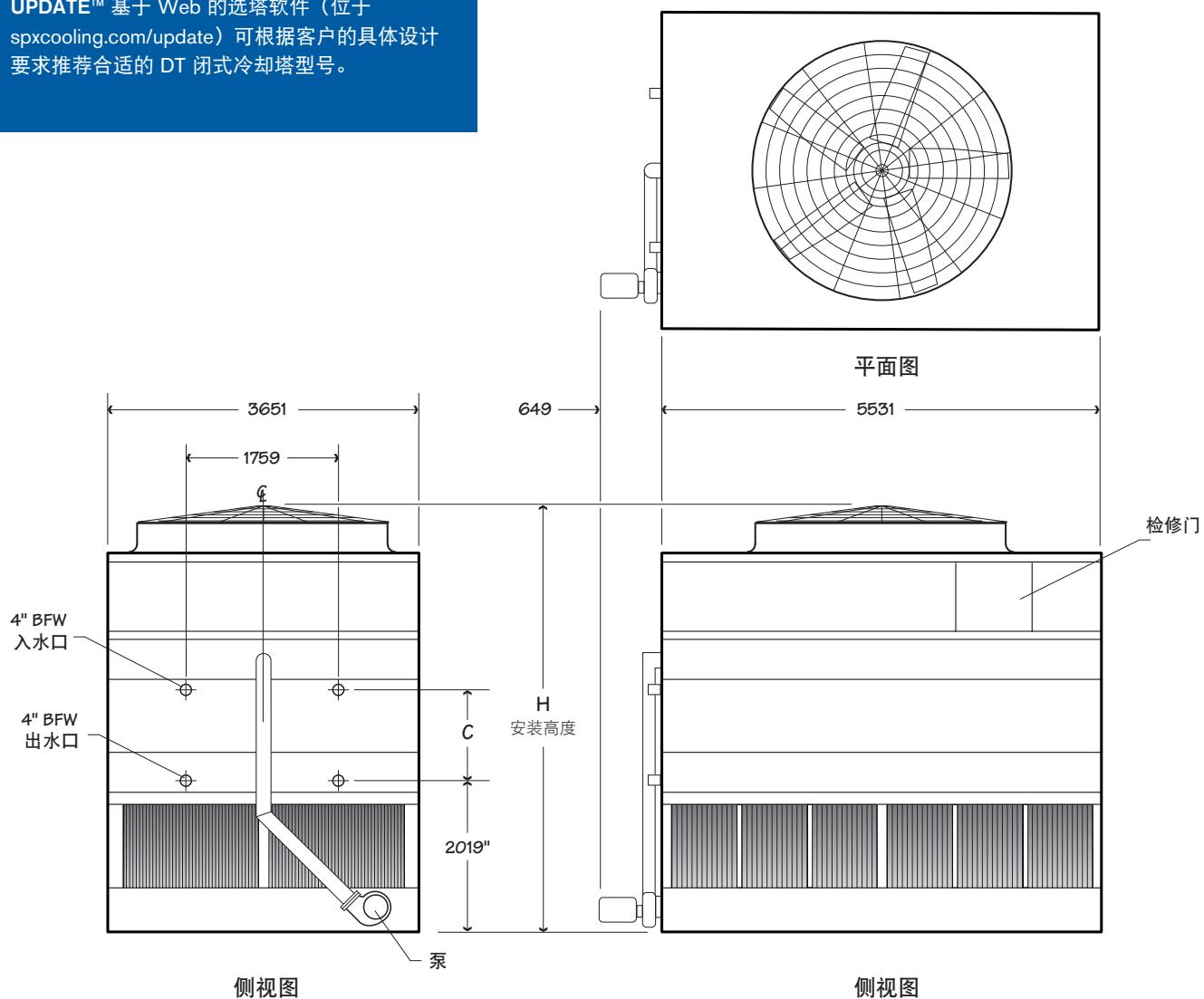
## 注

1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。在同一行显示的多个型号具有不同的外部盘管连接管 — 请参阅工厂图纸。
2. 进风口和出风口接口的数量和尺寸取决于设计流速 — 请参阅工厂图纸。
3. **这一数据栏仅用于初期布置平面图。** 可向您的销售代理索取当前图纸。

3.7m x 5.5m 单间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

**UPDATE™** 基于 Web 的选塔软件（位于 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 DT 闭式冷却塔型号。



3.7m x 5.5m 单间

型号 注 1	内部盘管 容积 L	风扇马达 kW	气流速度 m <sup>3</sup> /s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm 注 2		循环水流速 L/s	泵马达 kW
				重量/间	最重部分		H	C		
DTW-1218-PAB1, -PAM1	1,931	11	44.7	9,430	7,530	14,520				
DTW-1218-QAB1, -QAM1	1,931	15	49.0	9,430	7,580	14,560				
DTW-1218-RAB1, -RAM1	1,931	18.5	51.8	9,530	7,620	14,610				
DTW-1218-SAB1, -SAM1	1,931	22	54.9	9,530	7,670	14,650				
DTW-1218-PAC1, -PAN1	2,396	11	44.2	10,480	8,570	16,060				
DTW-1218-QAC1, -QAN1	2,396	15	48.6	10,480	8,620	16,060				
DTW-1218-RAC1, -RAN1	2,396	18.5	51.5	10,570	8,660	16,150				
DTW-1218-SAC1, -SAN1	2,396	22	54.6	10,570	8,710	16,150				
DTW-1218-PAD1, -PAP1	2,862	11	43.6	11,520	7,890	17,550				
DTW-1218-QAD1, -QAP1	2,862	15	48.1	11,520	7,890	17,600				
DTW-1218-RAD1, -RAP1	2,862	18.5	51.1	11,610	7,890	17,650				
DTW-1218-SAD1, -SAP1	2,862	22	54.3	11,610	7,890	17,690				
DTW-1218-TAD1, -TAP1	2,862	30	59.2	11,700	7,890	17,740				
DTW-1218-UAD1, -UAP1	2,862	37	62.3	11,700	7,890	17,740				
DTW-1218-QAJ1, -QAR1	3,184	15	47.2	12,250	8,570	18,600				
DTW-1218-RAJ1, -RAR1	3,184	18.5	50.3	12,290	8,570	18,690			59.3	5.5
DTW-1218-SAJ1, -SAR1	3,184	22	53.7	12,340	8,570	18,690				
DTW-1218-TAJ1, -TAR1	3,184	30	59.1	12,380	8,570	18,730				
DTW-1218-UAJ1, -UAR1	3,184	37	62.3	12,380	8,570	18,730				
DTW-1218-VAJ1, -VAR1	3,184	45	64.8	12,560	8,570	18,920				
DTW-1218-QAE1, -QAQ1	3,327	15	47.6	12,660	9,030	19,190				
DTW-1218-RAE1, -RAQ1	3,327	18.5	50.7	12,750	9,030	19,230				
DTW-1218-SAE1, -SAQ1	3,327	22	53.9	12,750	9,030	19,280				
DTW-1218-TAE1, -TAQ1	3,327	30	59.0	12,790	9,030	19,320				
DTW-1218-UAE1, -UAQ1	3,327	37	62.1	12,840	9,030	19,320				
DTW-1218-QAK1, -QAS1	3,702	15	46.5	13,470	9,800	20,370				
DTW-1218-RAK1, -RAS1	3,702	18.5	49.6	13,560	9,800	20,410				
DTW-1218-SAK1, -SAS1	3,702	22	53.2	13,560	9,800	20,460				
DTW-1218-TAK1, -TAS1	3,702	30	58.6	13,610	9,800	20,500				
DTW-1218-UAK1, -UAS1	3,702	37	62.0	13,610	9,800	20,500				
DTW-1218-VAK1, -VAS1	3,702	45	64.5	13,790	9,800	20,680				

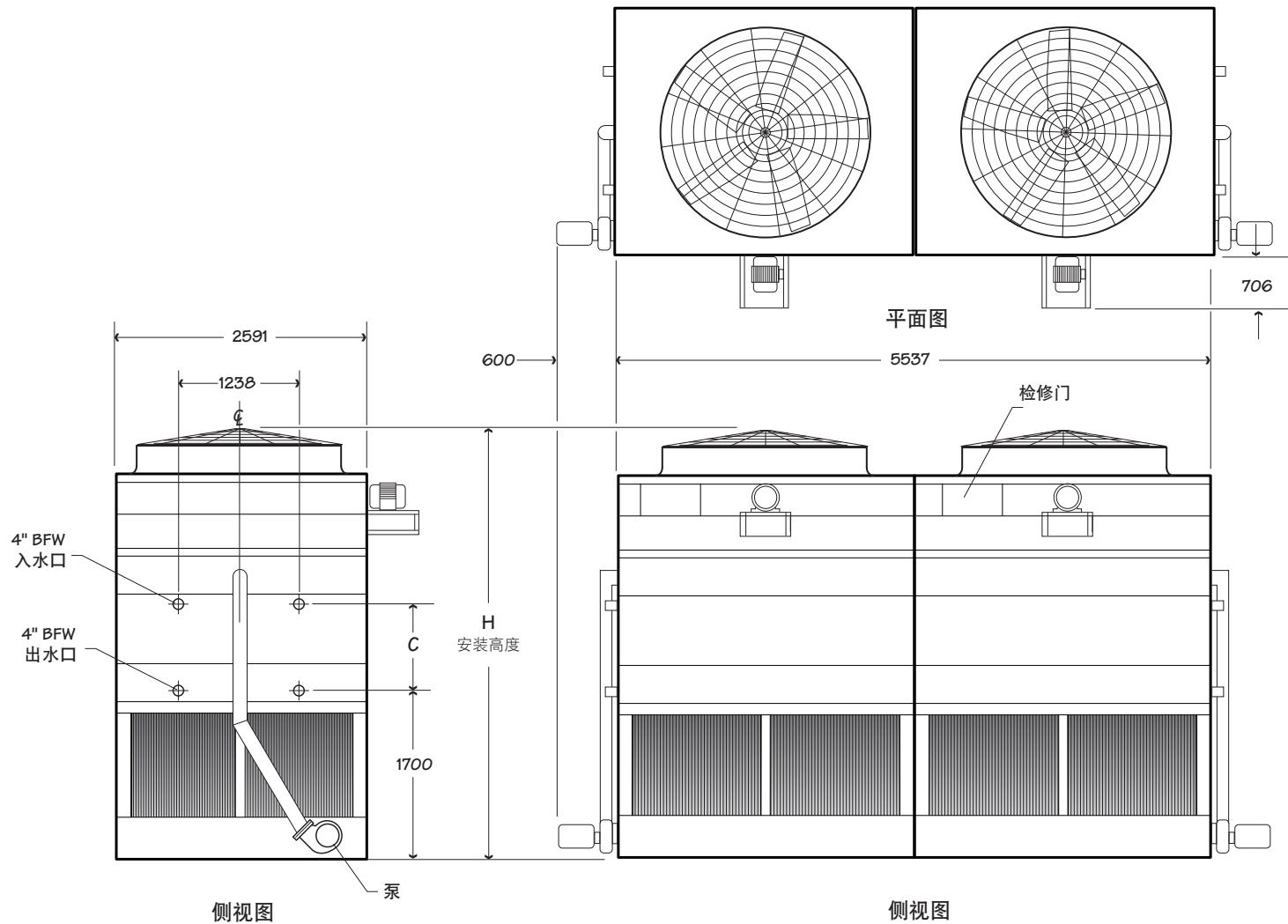
## 注

1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。在同一行显示的多个型号具有不同的外部盘管连接管 — 请参阅工厂图纸。
2. 进风口和出风口接口的数量和尺寸取决于设计流速 — 请参阅工厂图纸。
3. **这一数据栏仅用于初期布置平面图。**可向您的销售代理索取当前图纸。

2.6m x 5.5m 双间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

**UPDATE™** 基于 Web 的选塔软件（位于 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 DT 闭式冷却塔型号。



2.6m x 5.5m 双间

型号 注 1	内部盘管 容积 L	风扇马达 kW	气流速度 m <sup>3</sup> /s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm 注 2		循环水流速 L/s	泵马达 kW
				重量/间	最重部分		H	C		
DTW-8509-MAB2, -MAM2	1,363	2 x 5.5	35.0	3,950	3,220	11,430				
DTW-8509-NAB2, -NAM2	1,363	2 x 7.5	37.8	3,950	3,220	11,430				
DTW-8509-PAB2, -PAM2	1,363	2 x 11	42.0	3,990	3,270	11,520				
DTW-8509-QAB2, -QAM2	1,363	2 x 15	43.9	3,990	3,270	11,610				
DTW-8509-MAC2, -MAN2	1,681	2 x 5.5	34.7	4,350	3,630	12,610				
DTW-8509-NAC2, -NAN2	1,681	2 x 7.5	37.5	4,350	3,630	12,610				
DTW-8509-PAC2, -PAN2	1,681	2 x 11	41.9	4,400	3,670	12,700				
DTW-8509-QAC2, -QAN2	1,681	2 x 15	43.7	4,400	3,670	12,700				
DTW-8509-MAD2, -MAP2	1,991	2 x 5.5	34.4	4,720	3,180	13,700				
DTW-8509-NAD2, -NAP2	1,991	2 x 7.5	37.3	4,760	3,180	13,700				
DTW-8509-PAD2, -PAP2	1,991	2 x 11	41.7	4,810	3,220	13,790				
DTW-8509-QAD2, -QAP2	1,991	2 x 15	43.6	4,810	3,270	13,880				
DTW-8509-MAJ2, -MAR2	2,203	2 x 5.5	33.5	5,030	3,450	14,520				
DTW-8509-NAJ2, -NAR2	2,203	2 x 7.5	36.6	5,030	3,490	14,520				
DTW-8509-PAJ2, -PAR2	2,203	2 x 11	41.5	5,080	3,540	14,610				
DTW-8509-QAJ2, -QAR2	2,203	2 x 15	43.5	5,130	3,540	14,700				
DTW-8509-MAE2, -MAQ2	2,309	2 x 5.5	34.0	5,170	3,580	14,880				
DTW-8509-NAE2, -NAQ2	2,309	2 x 7.5	37.0	5,170	3,630	14,880				
DTW-8509-PAE2, -PAQ2	2,309	2 x 11	41.5	5,220	3,670	15,060				
DTW-8509-QAE2, -QAQ2	2,309	2 x 15	43.4	5,260	3,670	15,060				
DTW-8509-MAK2, -MAS2	2,551	2 x 5.5	32.9	5,440	3,900	15,690				
DTW-8509-NAK2, -NAS2	2,551	2 x 7.5	36.1	5,440	3,900	15,690				
DTW-8509-PAK2, -PAS2	2,551	2 x 11	41.2	5,530	3,950	15,790				
DTW-8509-QAK2, -QAS2	2,551	2 x 15	43.3	5,530	3,950	15,880				

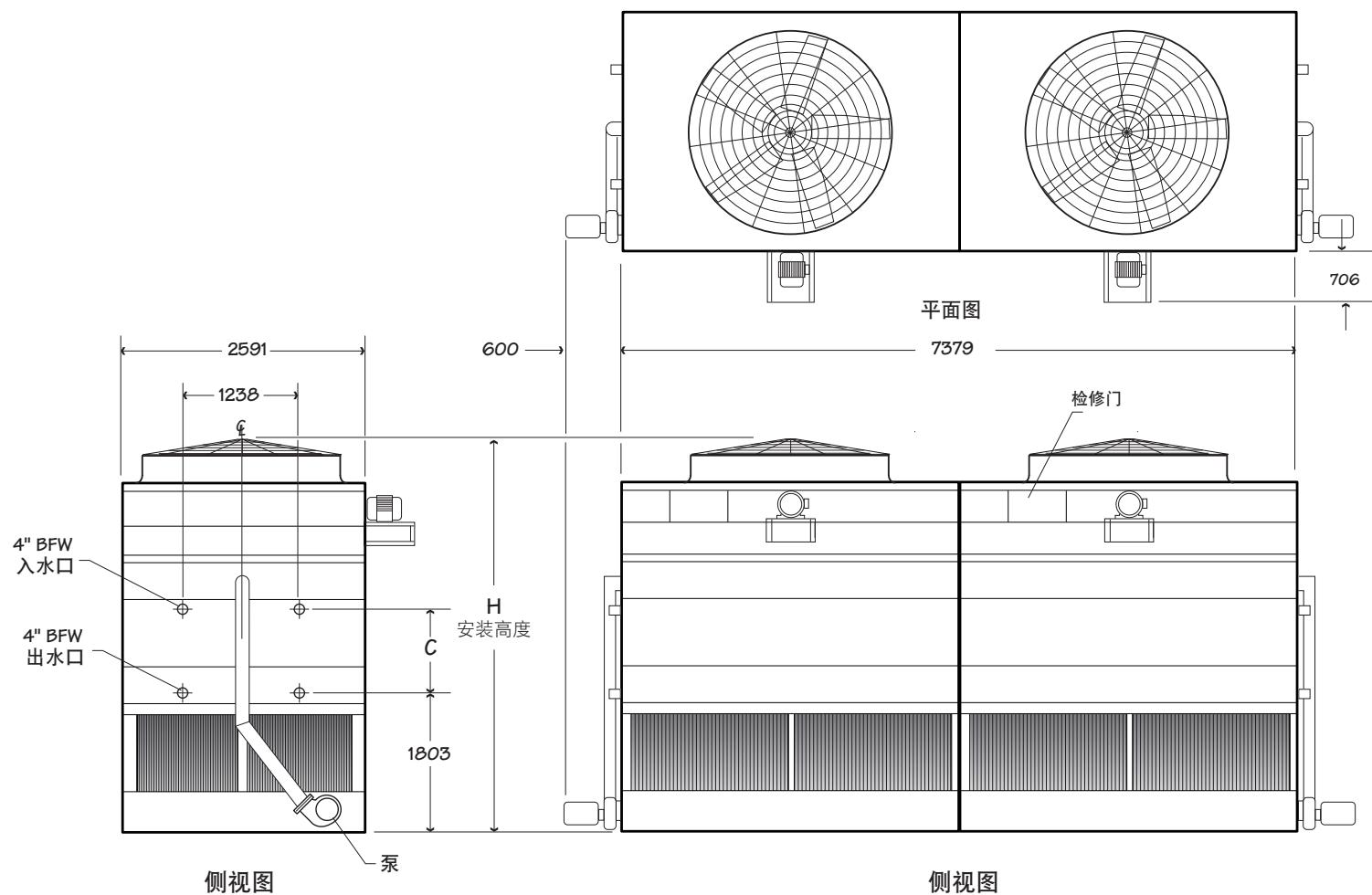
**注**

- 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。在同一行显示的多个型号具有不同的外部盘管连接管 — 请参阅工厂图纸。
- 进风口和出风口接口的数量和尺寸取决于设计流速 — 请参阅工厂图纸。
- 这一数据栏仅用于初期布置平面图。**可向您的销售代理索取当前图纸。

2.6m x 7.3m 双间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

**UPDATE™** 基于 Web 的选塔软件（位于 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 DT 闭式冷却塔型号。



2.6m x 7.3m 双间

型号 注 1	内部盘管 容积 L	风扇马达 kW	气流速度 m <sup>3</sup> /s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm 注 2		循环水流速 L/s	泵马达 kW
				重量/间	最重部分		H	C		
DTW-8512-NAB2, -NAM2	905	2 x 7.5	45.4	4,630	3,760	14,060	4178	816	4407	1045
DTW-8512-PAB2, -PAM2	905	2 x 11	52.0	4,670	3,810	14,150				
DTW-8512-QAB2, -QAM2	905	2 x 15	55.2	4,720	3,860	14,150				
DTW-8512-RAB2, -RAM2	905	2 x 18.5	57.1	4,760	3,900	14,330				
DTW-8512-NAC2, -NAN2	1,120	2 x 7.5	45.0	5,170	4,260	15,510				
DTW-8512-PAC2, -PAN2	1,120	2 x 11	51.8	5,220	4,350	15,600				
DTW-8512-QAC2, -QAN2	1,120	2 x 15	55.0	5,220	4,350	15,600				
DTW-8512-RAC2, -RAN2	1,120	2 x 18.5	56.9	5,310	4,450	15,790				
DTW-8512-NAD2, -NAP2	1,332	2 x 7.5	44.6	5,670	3,900	16,960				
DTW-8512-PAD2, -PAP2	1,332	2 x 11	51.5	5,720	3,950	17,060				
DTW-8512-QAD2, -QAP2	1,332	2 x 15	54.7	5,720	3,990	17,150	4636	1273	4864	1502
DTW-8512-RAD2, -RAP2	1,332	2 x 18.5	56.7	5,810	4,040	17,240				
DTW-8512-SAD2, -SAP2	1,332	2 x 22	59.0	5,810	4,080	17,330				
DTW-8512-NAJ2, -NAR2	1,476	2 x 7.5	43.3	5,990	4,220	17,870				
DTW-8512-PAJ2, -PAR2	1,476	2 x 11	50.8	6,030	4,260	17,960				
DTW-8512-QAJ2, -QAR2	1,476	2 x 15	54.3	6,030	4,260	18,050				
DTW-8512-RAJ2, -RAR2	1,476	2 x 18.5	56.5	6,120	4,350	18,140				
DTW-8512-SAJ2, -SAR2	1,476	2 x 22	59.0	6,120	4,400	18,230				
DTW-8512-NAE2, -NAQ2	1,548	2 x 7.5	44.1	6,210	4,450	18,510				
DTW-8512-PAE2, -PAQ2	1,548	2 x 11	51.3	6,260	4,490	18,600				
DTW-8512-QAE2, -QAQ2	1,548	2 x 15	54.5	6,310	4,540	18,600	66.9	2 x 2.2	66.9	2 x 2.2
DTW-8512-RAE2, -RAQ2	1,548	2 x 18.5	56.5	6,350	4,580	18,780				
DTW-8512-SAE2, -SAQ2	1,548	2 x 22	58.9	6,400	4,630	18,780				
DTW-8512-NAK2, -NAS2	1,711	2 x 7.5	42.5	6,580	4,810	19,500				
DTW-8512-PAK2, -PAS2	1,711	2 x 11	50.3	6,620	4,850	19,690				
DTW-8512-QAK2, -QAS2	1,711	2 x 15	53.9	6,670	4,900	19,690				
DTW-8512-RAK2, -RAS2	1,711	2 x 18.5	56.1	6,710	4,940	19,870				
DTW-8512-SAK2, -SAS2	1,711	2 x 22	58.7	6,760	4,990	19,870				

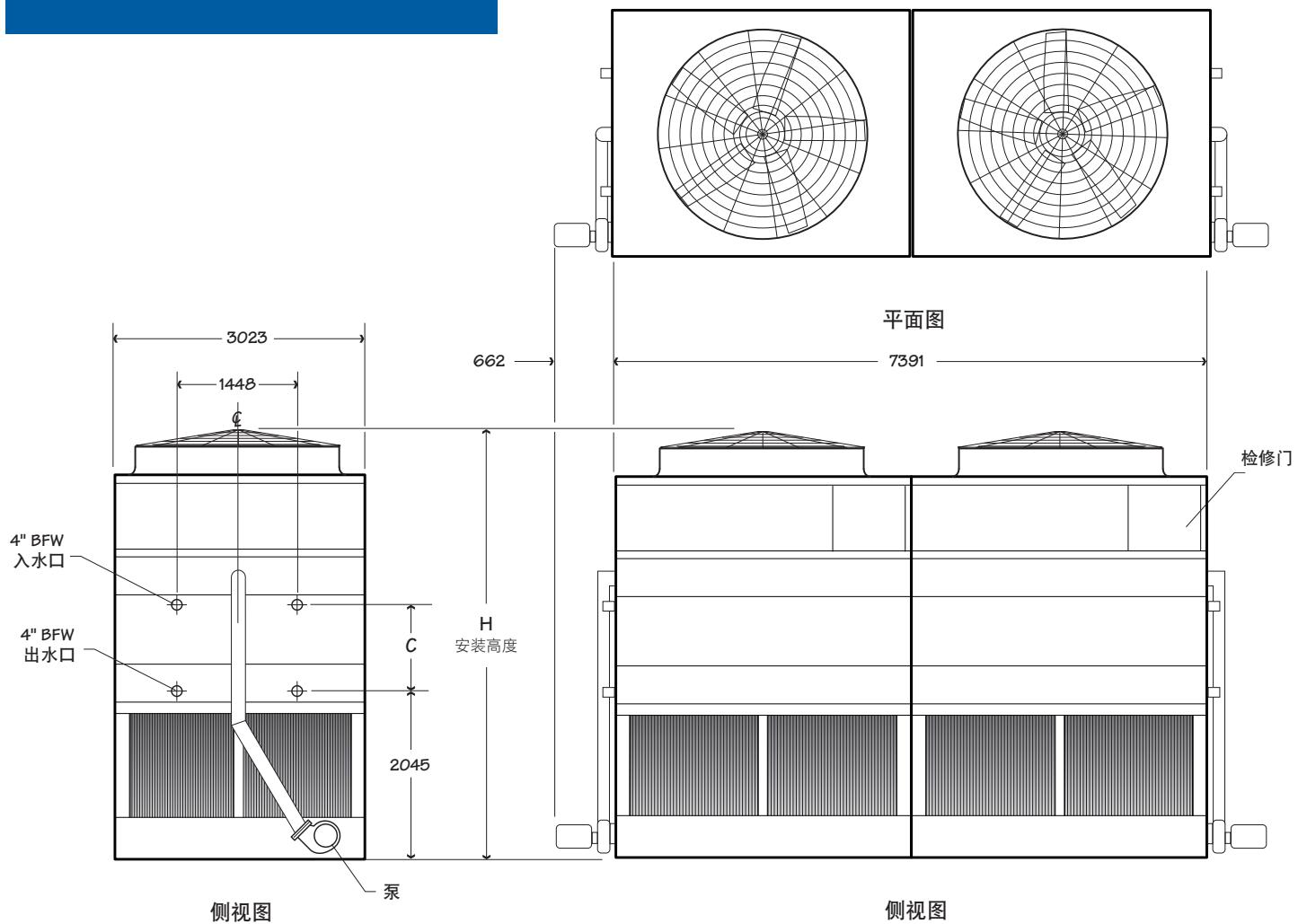
## 注

1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。在同一行显示的多个型号具有不同的外部盘管连接管 — 请参阅工厂图纸。
2. 进风口和出风口接口的数量和尺寸取决于设计流速 — 请参阅工厂图纸。
3. **这一数据栏仅用于初期布置平面图。**可向您的销售代理索取当前图纸。

3.0m x 7.3m 双间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

**UPDATE™** 基于 Web 的选塔软件（位于 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 DT 闭式冷却塔型号。



3.0m x 7.3m 双间

型号 注 1	内部盘管 容积 L	风扇马达 kW	气流速度 m <sup>3</sup> /s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm 注 2		循环水流速 L/s	泵马达 kW
				重量/间	最重部分		H	C		
DTW-1012-NAB2, -NAM2	2,158	2 x 7.5	50.5	5,760	4,720	17,330				
DTW-1012-PAB2, -PAM2	2,158	2 x 11	55.5	5,810	4,760	17,420				
DTW-1012-QAB2, -QAM2	2,158	2 x 15	60.0	5,850	4,760	17,420				
DTW-1012-RAB2, -RAM2	2,158	2 x 18.5	63.1	5,900	4,850	17,600				
DTW-1012-NAC2, -NAN2	2,672	2 x 7.5	49.8	6,400	5,310	19,050				
DTW-1012-PAC2, -PAN2	2,672	2 x 11	55.1	6,440	5,400	19,140				
DTW-1012-QAC2, -QAN2	2,672	2 x 15	59.7	6,440	5,400	19,140				
DTW-1012-RAC2, -RAN2	2,672	2 x 18.5	62.8	6,530	5,440	19,320				
DTW-1012-NAD2, -NAP2	3,180	2 x 7.5	49.2	6,990	4,720	20,770				
DTW-1012-PAD2, -PAP2	3,180	2 x 11	54.5	7,030	4,720	20,870				
DTW-1012-QAD2, -QAP2	3,180	2 x 15	59.3	7,080	4,720	20,870				
DTW-1012-RAD2, -RAP2	3,180	2 x 18.5	62.5	7,120	4,720	21,050				
DTW-1012-SAD2, -SAP2	3,180	2 x 22	66.9	7,170	4,720	21,050				
DTW-1012-NAJ2, -NAR2	3,536	2 x 7.5	47.6	7,390	5,130	21,860				
DTW-1012-PAJ2, -PAR2	3,536	2 x 11	53.2	7,440	5,130	22,040				
DTW-1012-QAJ2, -QAR2	3,536	2 x 15	58.4	7,440	5,130	22,040				
DTW-1012-RAJ2, -RAR2	3,536	2 x 18.5	61.9	7,530	5,130	22,140				
DTW-1012-SAJ2, -SAR2	3,536	2 x 22	66.8	7,530	5,130	22,230				
DTW-1012-PAE2, -PAQ2	3,695	2 x 11	54.0	7,710	5,400	22,680				
DTW-1012-QAE2, -QAO2	3,695	2 x 15	58.9	7,710	5,400	22,680				
DTW-1012-RAE2, -RAQ2	3,695	2 x 18.5	62.2	7,800	5,400	22,860				
DTW-1012-SAE2, -SAQ2	3,695	2 x 22	66.7	7,800	5,400	22,860				
DTW-1012-PAK2, -PAS2	4,103	2 x 11	52.3	8,160	5,850	24,040				
DTW-1012-QAK2, -QAS2	4,103	2 x 15	57.6	8,160	5,850	24,040				
DTW-1012-RAK2, -RAS2	4,103	2 x 18.5	61.3	8,260	5,850	24,220				
DTW-1012-SAK2, -SAS2	4,103	2 x 22	66.3	8,260	5,850	24,220				

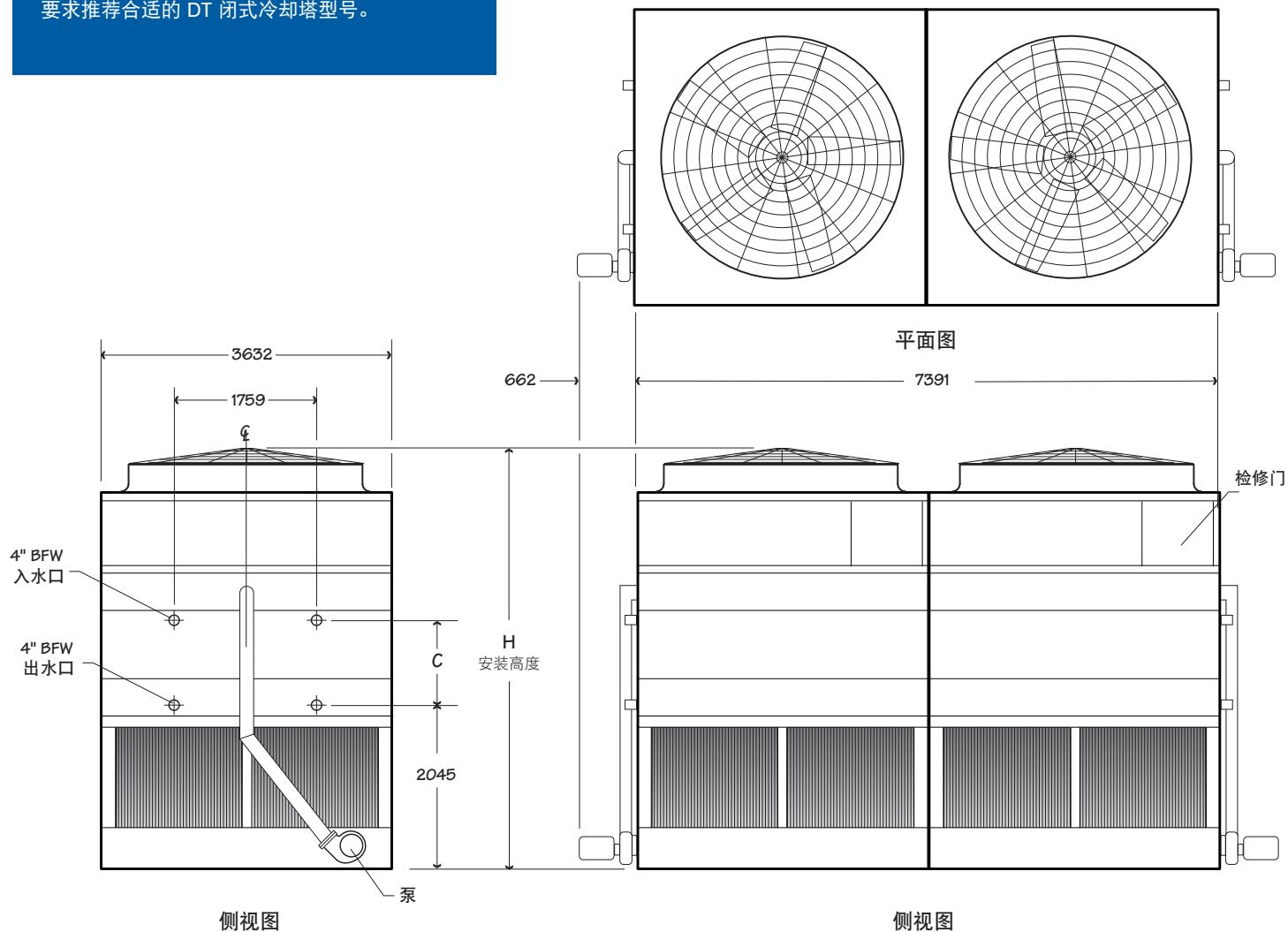
## 注

1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。在同一行显示的多个型号具有不同的外部盘管连接管 — 请参阅工厂图纸。
2. 进风口和出风口接口的数量和尺寸取决于设计流速 — 请参阅工厂图纸。
3. **这一数据栏仅用于初期布置平面图。**可向您的销售代理索取当前图纸。

3.7m x 7.3m 双间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

**UPDATE™** 基于 Web 的选塔软件（位于 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 DT 闭式冷却塔型号。



3.7m x 7.3m 双间

型号 注 1	内部盘管 容积 L	风扇马达 kW	气流速度 m <sup>3</sup> /s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm 注 2		循环水流速 L/s	泵马达 kW
				重量/间	最重部分		H	C		
DTW-1212-NAB2, -NAM2	2,612	2 x 7.5	59.8	6,580	5,400	19,960				
DTW-1212-PAB2, -PAM2	2,612	2 x 11	66.6	6,620	5,440	20,050				
DTW-1212-QAB2, -QAM2	2,612	2 x 15	72.1	6,620	5,440	20,050	4942	816		
DTW-1212-RAB2, -RAM2	2,612	2 x 18.5	76.1	6,710	5,530	20,230				
DTW-1212-SAB2, -SAM2	2,612	2 x 22	80.9	6,710	5,530	20,230				
DTW-1212-NAC2, -NAN2	3,225	2 x 7.5	59.0	7,300	6,120	22,040				
DTW-1212-PAC2, -PAN2	3,225	2 x 11	66.0	7,350	6,170	22,140				
DTW-1212-QAC2, -QAN2	3,225	2 x 15	71.7	7,350	6,170	22,140	5170	1045		
DTW-1212-RAC2, -RAN2	3,225	2 x 18.5	75.7	7,440	6,260	22,320				
DTW-1212-SAC2, -SAN2	3,225	2 x 22	80.6	7,440	6,260	22,320				
DTW-1212-NAD2, -NAP2	3,846	2 x 7.5	58.2	8,030	5,530	24,040				
DTW-1212-PAD2, -PAP2	3,846	2 x 11	65.3	8,070	5,530	24,220				
DTW-1212-QAD2, -QAP2	3,846	2 x 15	71.1	8,070	5,530	24,220				
DTW-1212-RAD2, -RAP2	3,846	2 x 18.5	75.3	8,160	5,530	24,400				
DTW-1212-SAD2, -SAP2	3,846	2 x 22	80.2	8,160	5,530	24,400	5399	1273	88.3	2 x 3.7s
DTW-1212-PAJ2, -PAR2	4,270	2 x 11	63.8	8,530	5,990	25,580				
DTW-1212-QAJ2, -QAR2	4,270	2 x 15	70.1	8,570	5,990	25,580				
DTW-1212-RAJ2, -RAR2	4,270	2 x 18.5	74.6	8,620	5,990	25,760				
DTW-1212-SAJ2, -SAR2	4,270	2 x 22	80.0	8,660	5,990	25,760				
DTW-1212-TAJ2, -TAR2	4,270	2 x 30	85.1	8,710	5,990	25,860				
DTW-1212-PAE2, -PAQ2	4,459	2 x 11	64.6	8,850	6,310	26,310				
DTW-1212-QAE2, -QAQ2	4,459	2 x 15	70.6	8,850	6,310	26,400				
DTW-1212-RAE2, -RAQ2	4,459	2 x 18.5	74.9	8,940	6,310	26,490				
DTW-1212-SAE2, -SAQ2	4,459	2 x 22	79.9	8,940	6,310	26,580				
DTW-1212-PAK2, -PAS2	4,959	2 x 11	62.6	9,390	6,850	27,940	5704	1502		
DTW-1212-QAK2, -QAS2	4,959	2 x 15	69.1	9,390	6,850	27,940				
DTW-1212-RAK2, -RAS2	4,959	2 x 18.5	73.8	9,480	6,850	28,120				
DTW-1212-SAK2, -SAS2	4,959	2 x 22	79.4	9,480	6,850	28,120				
DTW-1212-TAK2, -TAS2	4,959	2 x 30	84.6	9,570	6,850	28,210				

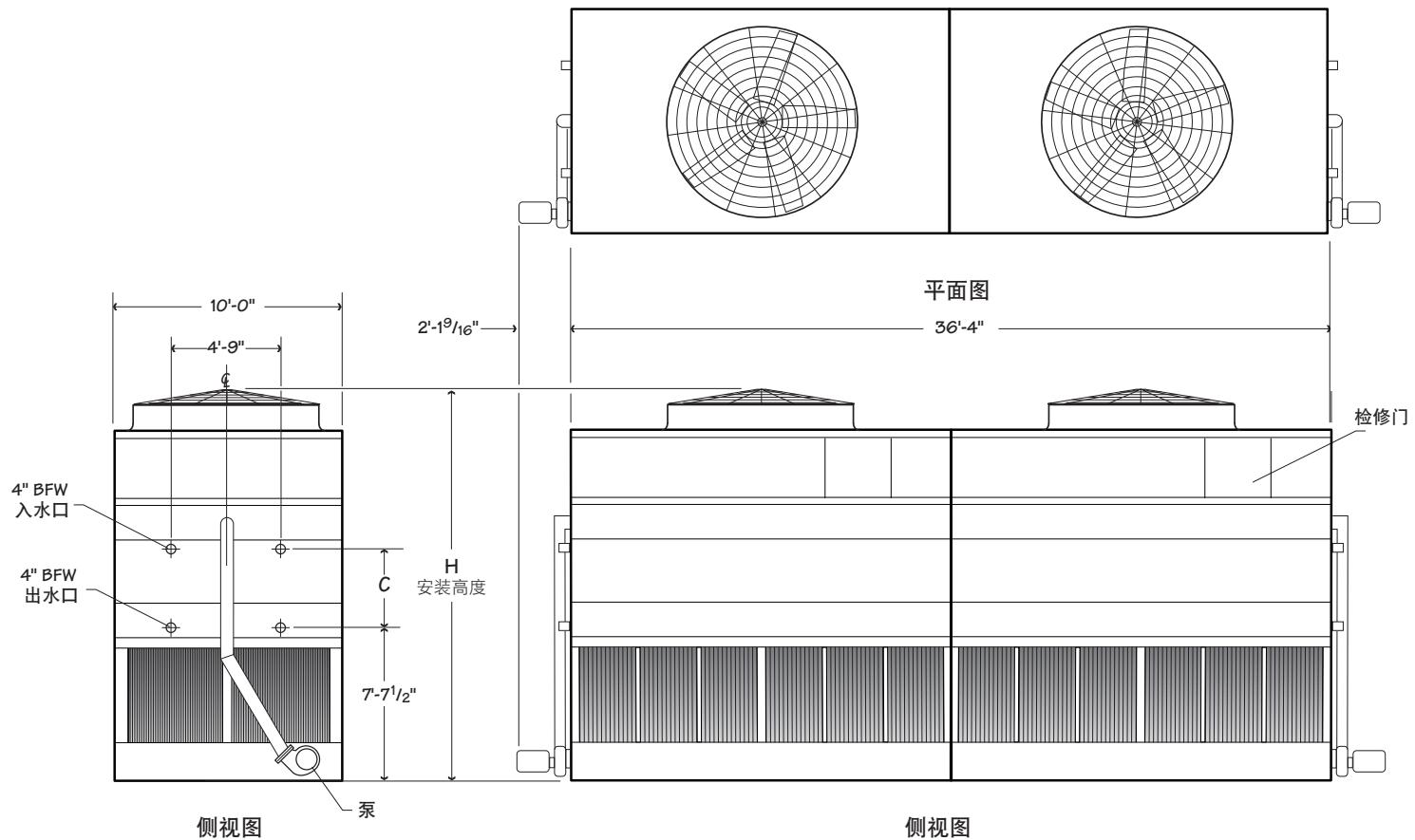
## 注

1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。在同一行显示的多个型号具有不同的外部盘管连接管 — 请参阅工厂图纸。
2. 进风口和出风口接口的数量和尺寸取决于设计流速 — 请参阅工厂图纸。
3. **这一数据栏仅用于初期布置平面图。**可向您的销售代理索取当前图纸。

3.0m x 11.0m 双间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

**UPDATE™** 基于 Web 的选塔软件（位于 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 DT 闭式冷却塔型号。



3.0m x 11.0m 双间

型号 注 1	内部盘管 容积 L	风扇马达 kW	气流速度 m <sup>3</sup> /s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm 注 2		循环水流速 L/s	泵马达 kW
				重量/间	最重部分		H	C		
DTW-1018-NAB2, -NAM2	3,195	2 x 7.5	66.7	8,030	6,400	24,680				
DTW-1018-PAB2, -PAM2	3,195	2 x 11	75.8	8,070	6,440	24,860				
DTW-1018-QAB2, -QAM2	3,195	2 x 15	82.9	8,120	6,490	24,860	5221	816		
DTW-1018-RAB2, -RAM2	3,195	2 x 18.5	88.2	8,160	6,530	25,040				
DTW-1018-SAB2, -SAM2	3,195	2 x 22	93.9	8,210	6,580	25,040				
DTW-1018-NAC2, -NAN2	3,967	2 x 7.5	65.7	8,940	7,300	27,310				
DTW-1018-PAC2, -PAN2	3,967	2 x 11	74.9	8,980	7,350	27,400				
DTW-1018-QAC2, -QAN2	3,967	2 x 15	82.2	8,980	7,350	27,400	5450	1045		
DTW-1018-RAC2, -RAN2	3,967	2 x 18.5	87.6	9,070	7,440	27,580				
DTW-1018-SAC2, -SAN2	3,967	2 x 22	93.4	9,070	7,440	27,580				
DTW-1018-NAD2, -NAP2	4,739	2 x 7.5	64.7	9,800	6,710	29,850				
DTW-1018-PAD2, -PAP2	4,739	2 x 11	74.0	9,890	6,710	29,940				
DTW-1018-QAD2, -QAP2	4,739	2 x 15	81.5	9,890	6,710	29,940				
DTW-1018-RAD2, -RAP2	4,739	2 x 18.5	87.0	9,980	6,710	30,120				
DTW-1018-SAD2, -SAP2	4,739	2 x 22	92.9	9,980	6,710	30,120				
DTW-1018-TAD2, -TAP2	4,739	2 x 30	99.6	10,020	6,710	30,210	5678	1273	104.7	2 x 5.5
DTW-1018-PAJ2, -PAR2	5,269	2 x 11	72.2	10,430	7,300	31,570				
DTW-1018-QAJ2, -QAR2	5,269	2 x 15	79.9	10,480	7,300	31,660				
DTW-1018-RAJ2, -RAR2	5,269	2 x 18.5	85.7	10,520	7,300	31,750				
DTW-1018-SAJ2, -SAR2	5,269	2 x 22	92.2	10,570	7,300	31,840				
DTW-1018-TAJ2, -TAR2	5,269	2 x 30	99.4	10,610	7,300	31,930				
DTW-1018-PAE2, -PAQ2	5,504	2 x 11	73.1	10,800	7,670	32,570				
DTW-1018-QAE2, -QAQ2	5,504	2 x 15	80.7	10,840	7,670	32,570				
DTW-1018-RAE2, -RAQ2	5,504	2 x 18.5	86.3	10,890	7,670	32,750				
DTW-1018-SAE2, -SAQ2	5,504	2 x 22	92.4	10,930	7,670	32,750				
DTW-1018-TAE2, -TAQ2	5,504	2 x 30	99.2	10,980	7,670	32,930	5907	1502		
DTW-1018-PAK2, -PAS2	6,132	2 x 11	70.8	11,480	8,300	34,560				
DTW-1018-QAK2, -QAS2	6,132	2 x 15	78.7	11,520	8,300	34,560				
DTW-1018-RAK2, -RAS2	6,132	2 x 18.5	84.7	11,570	8,300	34,750				
DTW-1018-SAK2, -SAS2	6,132	2 x 22	91.3	11,610	8,300	34,750				
DTW-1018-TAK2, -TAS2	6,132	2 x 30	98.7	11,660	8,300	34,840				

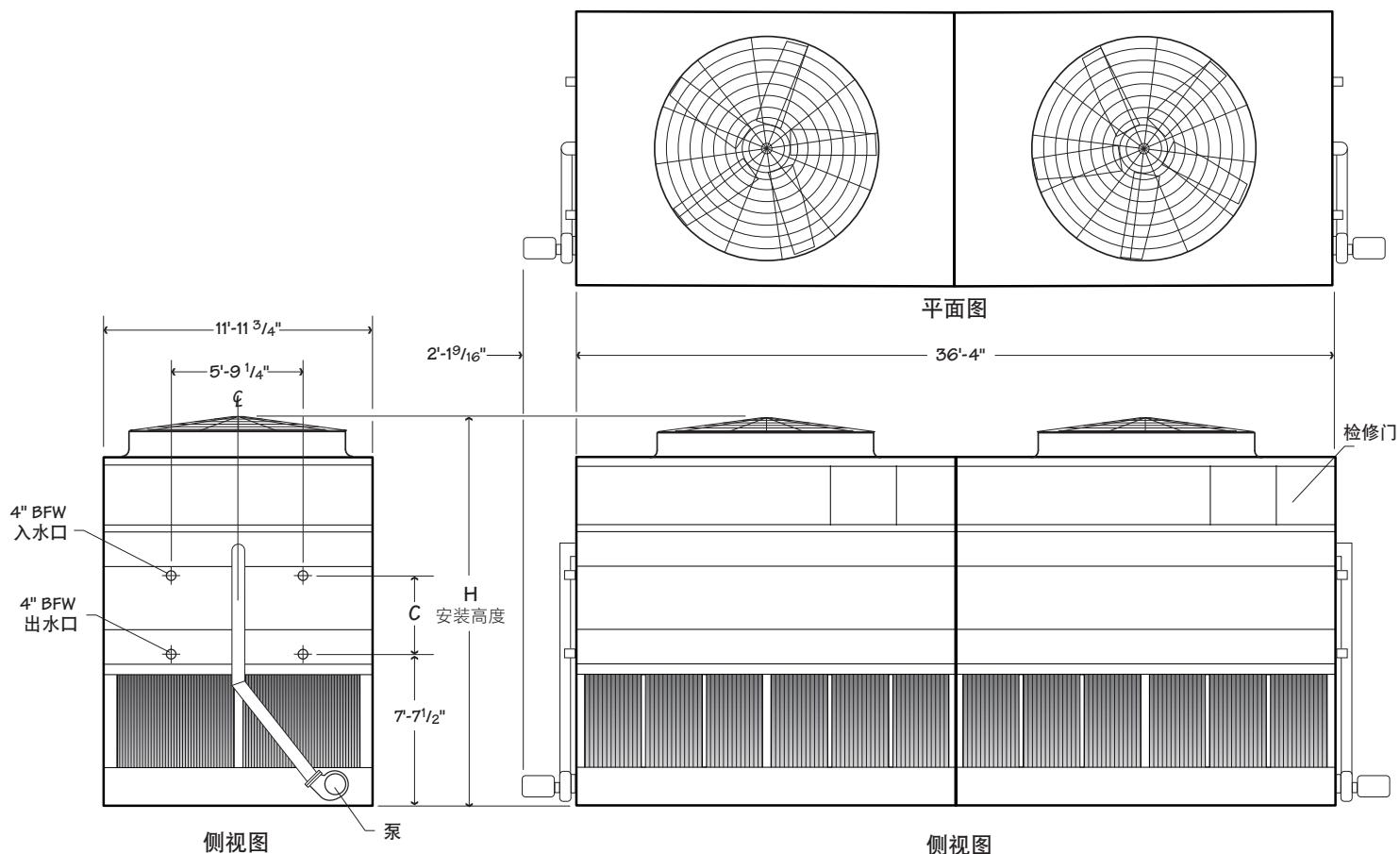
## 注

1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。在同一行显示的多个型号具有不同的外部盘管连接管 — 请参阅工厂图纸。
2. 进风口和出风口接口的数量和尺寸取决于设计流速 — 请参阅工厂图纸。
3. **这一数据栏仅用于初期布置平面图。**可向您的销售代理索取当前图纸。

3.7m x 11.0m 双间

这一数据仅用于初期布置平面图。可向您的销售代理索取当前图纸。

**UPDATE™** 基于 Web 的选塔软件（位于 [spxcooling.com/update](http://spxcooling.com/update)）可根据客户的具体设计要求推荐合适的 DT 闭式冷却塔型号。

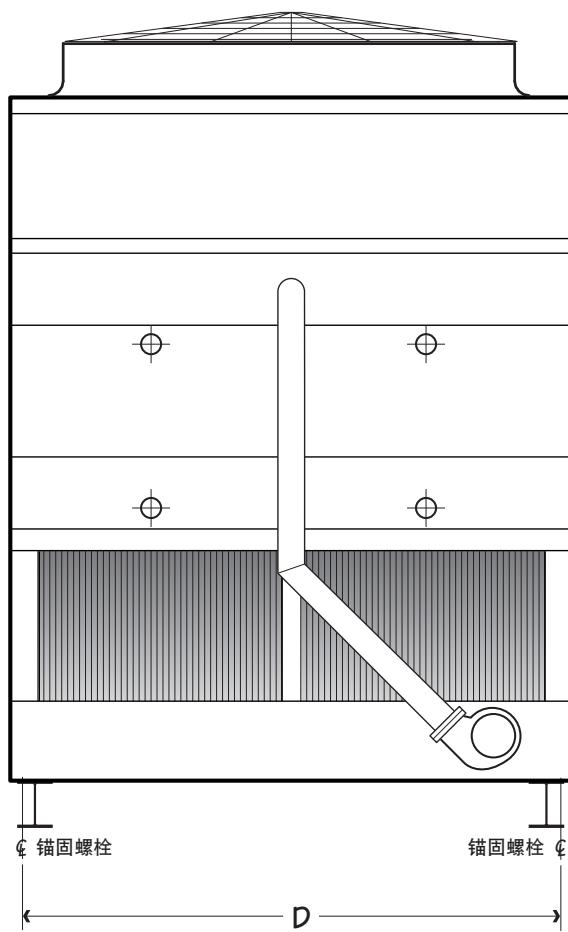


3.7m x 11.0m 双间

型号 注 1	内部盘管 容积 L	风扇马达 kW	气流速度 m <sup>3</sup> /s	运输重量 kg		设计 运行重量 kg	尺寸 mm 注 2		循环水流速 L/s	泵马达 kW
				重量/间	最重部分		H	C		
DTW-1218-PAB2, -PAM2	3,861	2 x 11	89.4	9,430	7,530	29,030	5388	816	5566	1045
DTW-1218-QAB2, -QAM2	3,861	2 x 15	98.0	9,430	7,580	29,120				
DTW-1218-RAB2, -RAM2	3,861	2 x 18.5	103.7	9,530	7,620	29,210				
DTW-1218-SAB2, -SAM2	3,861	2 x 22	109.9	9,530	7,670	29,300				
DTW-1218-PAC2, -PAN2	4,792	2 x 11	88.3	10,480	8,570	32,110				
DTW-1218-QAC2, -QAN2	4,792	2 x 15	97.1	10,480	8,620	32,110				
DTW-1218-RAC2, -RAN2	4,792	2 x 18.5	102.9	10,570	8,660	32,300				
DTW-1218-SAC2, -SAN2	4,792	2 x 22	109.2	10,570	8,710	32,300				
DTW-1218-PAD2, -PAP2	5,724	2 x 11	87.2	11,520	7,890	35,110				
DTW-1218-QAD2, -QAP2	5,724	2 x 15	96.2	11,520	7,890	35,200				
DTW-1218-RAD2, -RAP2	5,724	2 x 18.5	102.1	11,610	7,890	35,290	5794	1273	6023	1502
DTW-1218-SAD2, -SAP2	5,724	2 x 22	108.6	11,610	7,890	35,380				
DTW-1218-TAD2, -TAP2	5,724	2 x 30	118.5	11,700	7,890	35,470				
DTW-1218-UAD2, -UAP2	5,724	2 x 50	124.6	11,700	7,890	35,470				
DTW-1218-QAJ2, -QAR2	6,367	2 x 20	94.4	12,250	8,570	37,200				
DTW-1218-RAJ2, -RAR2	6,367	2 x 25	100.6	12,290	8,570	37,380				
DTW-1218-SAJ2, -SAR2	6,367	2 x 30	107.4	12,340	8,570	37,380				
DTW-1218-TAJ2, -TAR2	6,367	2 x 40	118.1	12,380	8,570	37,470				
DTW-1218-UAJ2, -UAR2	6,367	2 x 37	124.7	12,380	8,570	37,470				
DTW-1218-VAJ2, -VAR2	6,367	2 x 45	129.6	12,560	8,570	37,830				
DTW-1218-QAE2, -QAQ2	6,655	2 x 15	95.3	12,660	9,030	38,370	6023	1502	6023	1502
DTW-1218-RAE2, -RAQ2	6,655	2 x 18.5	101.3	12,750	9,030	38,470				
DTW-1218-SAE2, -SAQ2	6,655	2 x 22	107.9	12,750	9,030	38,560				
DTW-1218-TAE2, -TAQ2	6,655	2 x 30	118.0	12,790	9,030	38,650				
DTW-1218-UAE2, -UAQ2	6,655	2 x 37	124.1	12,840	9,030	38,650				
DTW-1218-QAK2, -QAS2	7,404	2 x 15	92.9	13,470	9,800	40,730				
DTW-1218-RAK2, -RAS2	7,404	2 x 18.5	99.2	13,560	9,800	40,820				
DTW-1218-SAK2, -SAS2	7,404	2 x 22	106.3	13,560	9,800	40,910				
DTW-1218-TAK2, -TAS2	7,404	2 x 30	117.3	13,610	9,800	41,010				
DTW-1218-UAK2, -UAS2	7,404	2 x 370	124.0	13,610	9,800	41,010				
DTW-1218-VAK2, -VAS2	7,404	2 x 45	129.0	13,790	9,800	41,370				

## 注

1. 所示的型号最后一位数字表示单间的数量。在同一行显示的多个型号具有不同的外部盘管连接管 — 请参阅工厂图纸。
2. 进风口和出风口接口的数量和尺寸取决于设计流速 — 请参阅工厂图纸。
3. **这一数据栏仅用于初期布置平面图。**可向您的销售代理索取当前图纸。



型号	D	最大偏差
DTW-8509	2537	13
DTW-8512	2537	13
DTW-1012	2950	13
DTW-1018	2950	13
DTW-1212	3566	13
DTW-1218	3566	13

## 注

1. DT 闭式冷却塔的推荐支撑钢结构由运行整个装置的平行 I 型横梁组成。
2. 支撑钢将由他方设计、建造和提供。
3. 支撑钢的顶部表面必须与框架齐平并且水平。
4. 如果使用振动隔离器，必须将其置于支撑钢横梁下方。
5. 如果支撑钢升级，请考虑提供闭式冷却塔的使用权。
6. **这一数据栏仅用于初期布置平面图。**可向您的销售代理索取当前图纸。

水盆加热器用于防止集水盆中的循环水在停机或待机运行期间结冰。加热器系统的大小是根据冷却塔型号和周围温度确定的，以便最大限度地防止集水盆中的水结冰。它们不用于防止盘管和其他组件结冰。

自动水盆加热器系统含有以下组件：

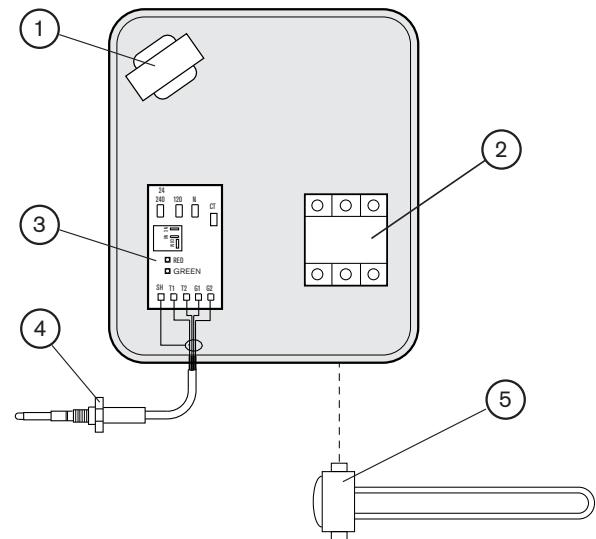
- 不锈钢浸没式电加热器。集水盆侧面配备螺纹接口。
- IP56 箱盒包含：
  - 变压器，将电源转成 24 伏电，用于控制电路。
  - 磁性触发器，用以启动加热器。
  - 固态线路板，用于控温和低水位切断装置。
  - 箱盒可安装在闭式冷却塔侧面。
- 集水盆中的控制探头可监控水温和水位。



加热器组件通常在安装时由他方分开装运。

泵的伴热和隔热可任意选择。

加热器大小 kW			
型号	-18°C 周围温度	-29°C 周围温度	-40°C 周围温度
DTW-8509	6	7.5	12
DTW-8512	7.5	12	2 x 7.5
DTW-1012	9	12	2 x 7.5
DTW-1018	12	2 x 9	2 x 12
DTW-1212	12	2 x 7.5	2 x 9
DTW-1218	2 x 7.5	2 x 12	2 x 12



1. 变压器
2. 触发器
3. 固态继电器卡
4. 传感器探头
5. 加热器元件

## 闭式冷却塔循环水

当周围温度低于 0°C，闭式冷却塔中的循环水会冻结。Marley 技术报告 #H-003 “冷却塔和结冰天气”描述了如何在运行中防冻。可向您的销售代理索要副本或从 spxcooling.com 上下载副本。

停机期间，积聚在水盆里的水会冻结。您可加热留在集水盆里的水，或者在停机期间排空闭式冷却塔集水盆和所有暴露在外的管道中的水，以防止结冰。

## 贮水箱的应用

通过该类型的系统，闭式冷却塔蒸发散热所用的循环水被从远端贮水箱抽送至闭式冷却塔系统，然后通过重力作用从闭式冷却塔回流至贮水箱。停机期间，所有暴露在外的那部分水都排空流入贮水箱，以防结冰。正常系统运行的总水量取决于闭式冷却塔的规格以及进出闭式冷却塔的管道系统中的水量。选择一个能容纳所有水量的贮水箱，以及维持水泵正常工作的水位高度。根据运行中能保持贮水箱平稳的水位高度来控制补给水量。

## 系统清洗

DT 闭式冷却塔是十分有效的空气洗涤装置。能穿过相对较小的百叶或滤网孔的大气尘埃和颗粒会进入循环水系统。尘埃密度不断加大，阻塞滤网和滤芯，增加系统维护负担，并且较小的颗粒可覆盖系统传热表面。在像集水盆这样的低流速区域，沉淀物易滋生细菌。

在容易堆积灰尘和颗粒的区域，须考虑安装保持集水盆洁净的装置。典型的设备包括连在一起的水盆清洗系统与侧流过滤器和各种过滤介质。

## 排污

排污是指从敞开的循环系统中连续排放一小部分水。这样可防止由于可溶解固体浓度不断加大而形成积垢。所需的排污量取决于热载荷和补给水的成分。DT 闭式冷却塔配有关排污管道，其计量阀直接与溢流管道相连。相应的《DT 闭式冷却塔使用手册》上有具体的排污调节说明和其他排污信息。

## 水处理

为了控制水蒸发造成的可溶解固体的累积以及空气夹带的杂质和生物污染物质，如军团病菌，必须制定长期有效的水处理计划。简单的排污可控制腐蚀和结垢，但是生物污染的控制要使用杀菌剂。合格的水处理计划必须与闭式冷却塔中包含的各种材料相兼容。理想情况下，循环水的 pH 值应在 6.5 至 9.0 之间。不建议直接将批量化学药剂倒入闭式冷却塔，因为这样容易造成闭式冷却塔的局部损坏。随闭式冷却塔附带的《DT 闭式冷却塔使用手册》上有具体的启动说明和其他水质建议，也可向您的销售代表索取。

## 空气流通

考虑进出闭式冷却塔的气流路径对于确保闭式冷却塔按设计要求运行至关重要。进风口和排风口附近的障碍物之间应有足够的距离，以免阻挡气流。如果要将闭式冷却塔设在箱盒内或高大障碍附近，则排风口应位于比障碍的顶端高的一块高地上，以防止热排放空气发生循环。闭式冷却塔安装的距离和方位必须恰当，防止被污染的排放空气进入建筑物的空气进风口管。

## 管道

在设计和安装闭式冷却塔管道时，请始终遵循所公认的工程实践规程。所有管道必须与闭式冷却塔相独立进行支撑 — 闭式冷却塔盘管接口或闭式冷却塔结构将不支撑任何载荷。必须采取预防措施保护闭式冷却塔免受在焊接过程中产生的多余热量的影响。

提供抽风式通风、错流式、工厂装配的镀锌钢材和封闭回路的闭式冷却塔。如图所示，该单元有 \_\_\_\_\_ 室。限定的闭式冷却塔总体尺寸是 \_\_\_\_\_ 宽，\_\_\_\_\_ 长，到风扇罩顶 \_\_\_\_\_ 高。所有风扇的总运转马力不应超过 \_\_\_\_\_ kW。闭式冷却塔应与 DT 闭式冷却塔型号 \_\_\_\_\_ 在各方面相似或等同。

**集水盆和外壳：**集水盆和外壳应由重型 Z725 镀锌钢制成。若要降低渗漏的可能性，应在所有水下区域使用螺栓；不得使用自攻螺钉。工厂安装的浮式机械补水阀应包括在内。应在每个室内提供溢流和排放接口。水盆底部应该向排污口处倾斜，这样才能完全排放出碎物。应在工厂对集水盆进行渗漏测试。

**风扇马达：**风扇马达应由优质、高效的 IEC、TEFC 组成，具有 1.15 的使用系数、可变扭矩，可随时启用变频器，具有隔热功能，以便冷却塔正常工作，并且每个马达仅供一个风扇驱动器组件使用。马达的铭牌上应标记其适于在 3 相、50 Hz 的 \_\_\_\_\_ 电压下运行。

**风扇：**风扇应为桨式风扇，包括使用 U 型螺栓固定到镀锌毂盘上的铝合金叶片。每片叶片均可调节角度。风扇在直角状的工业减速机传动下运行。减速机需要机油，但五 (5) 年内无须更换机油。所有变速箱轴承的额定  $L_{10A}$  寿命至少为 100,000 小时，齿轮组应至少达到 AGMA 质量 9 级。风筒顶部装有圆锥形的，防凹陷的可拆卸风扇网，它由 8mm 和 4mm 的金属杆焊接而成，制作后热浸镀锌。

**泵：**循环泵应为机械密封的离心泵，与吸气组件一同安装在集水盆上，并与铭牌显示适用于在 3 相、50 Hz 的 \_\_\_\_\_ 电压下运行的 \_\_\_\_\_ kW TEFC 泵马达紧密连接。循环管道采用管壁 40 系列的 PVC 管。带有计量阀的排污管道应直接与闭式冷却塔溢流管道相连。

**传热盘管：**盘管应由连续的蛇形回路组成，与全焊接头组装在一起，并在制赛后进行热浸镀锌。每个盘管均应接受 2586 kPa 气压下的水下测试。盘管应倾斜放置，以便顺利排水。

**配水：**加压喷射系统应采用大孔、防堵塞喷嘴将水均匀分配在盘管表面，其喷嘴具有螺纹，以方便拆卸。配水接头应自动排水，具有可拆卸的耐腐蚀 PVC 支臂。

**除水器：**除水器应由 .43mm 厚的 PVC 制成，气流至少出现三次变向，并应能够使漂滴损失不超过设计流量的 0.001% 或以下。除水器应易于拆卸，以方便进行检验。

**百叶：**进风口百叶的最小空气通路应为 125mm，三重流程 PVC 以防止溅水并避免阳光直接照到集水盆。为了易于维修并延长其使用寿命，应使用可拆卸框架将 PVC 百叶封装起来，该框架可直接与进风口相连，无需借助工具。不接受空气变向少于三次的百叶。



## SPX COOLING TECHNOLOGIES

3F, TREASURY BUILDING  
1568 HUA SHAN ROAD  
SHANGHAI 200052, CHINA  
86 21 8026 3700 | marley.china@spx.com  
[spxcooling.com](http://spxcooling.com)

ch\_DT-TS-19 | 发布日期 1/2019

©2016-2019 SPX COOLING TECHNOLOGIES, INC ALL RIGHTS RESERVED

由于技术不断发展，所有产品的设计和/或材料均可能发生变动，  
恕不另行通知。

