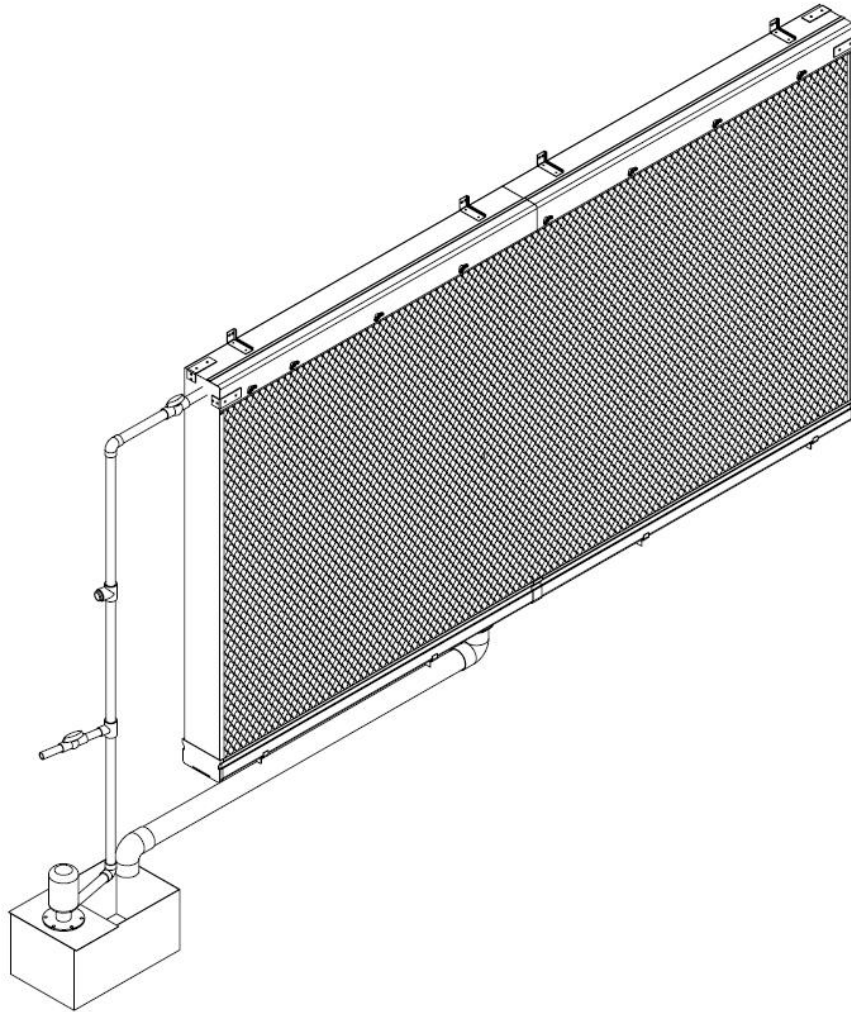




青島斯科

“SEEK150” 湿帘降温系统安装指导手册



青島斯科畜牧科技有限公司



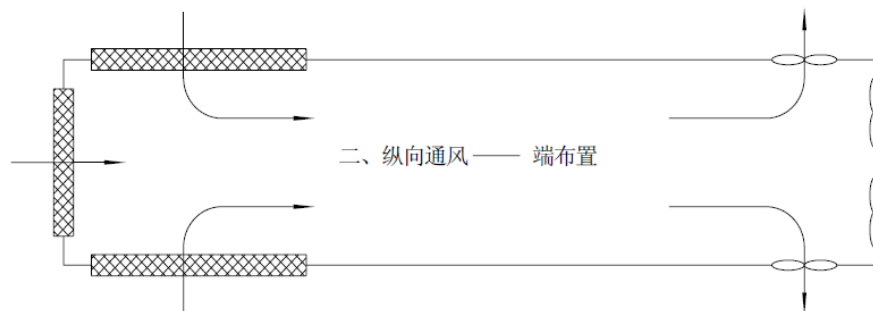
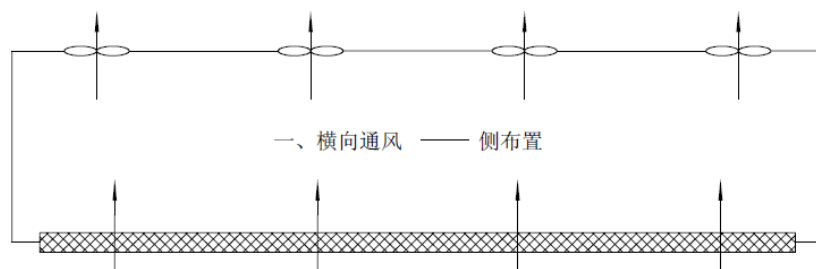
青島斯科

一、 概要

150mm 厚铝合金型材框架是斯科公司在湿帘降温系统方面的领先技术和经验，并根据市场的需求而开发出的全新金属框架。采用此种框架的湿帘降温系统不仅具有外形美观，经久耐用的显著特点，而且由于该系统采用了全新的布水、分水方法，上框架采用分体结构，使该系统安装、维护更加简便、快捷。

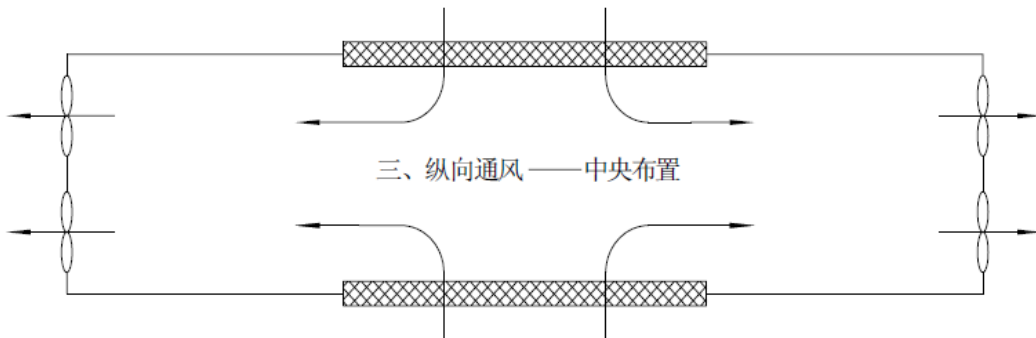
二、 安装

- 1、 常用的布置方式：为了取得理想的降温效果，在布置湿帘时应注意尽量避免或减少通风死角，确保室内通风换气均匀，通常有如下的三种布置方式可供选择：

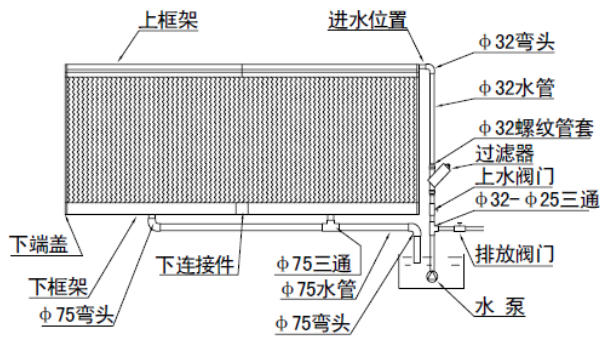




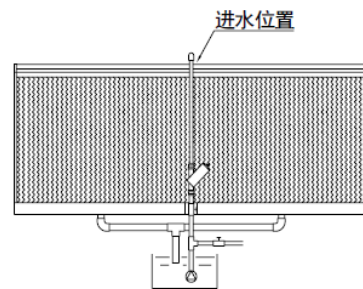
青島斯科



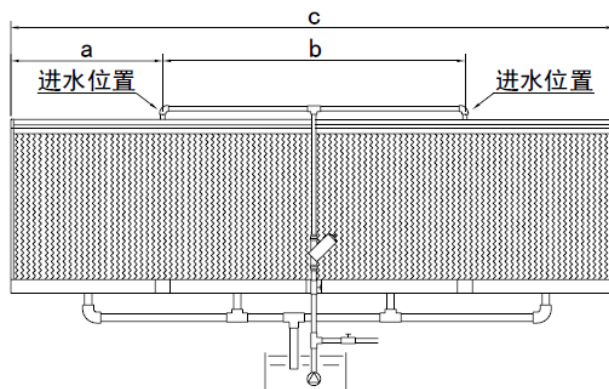
几种常用的湿帘进水方案有:侧进水、单点进水及双点进水方案, 详见下图所示。



侧进水方案: 进水口位于框架侧板上。



单点进水方案: 进水口位于上框架中间位置。



双点进水方案: c为框架总长
 $c=4*a=2*b$

2、安装步骤:

安装上、下挂钩→安装上、下框架, 连接件→进行各连接处密封检查→安装湿帘→安装下端盖→安装喷水管→安装夹板→安装侧板→安装固定侧板用的角托板→安装循环水系统。

详细安装内容如下:

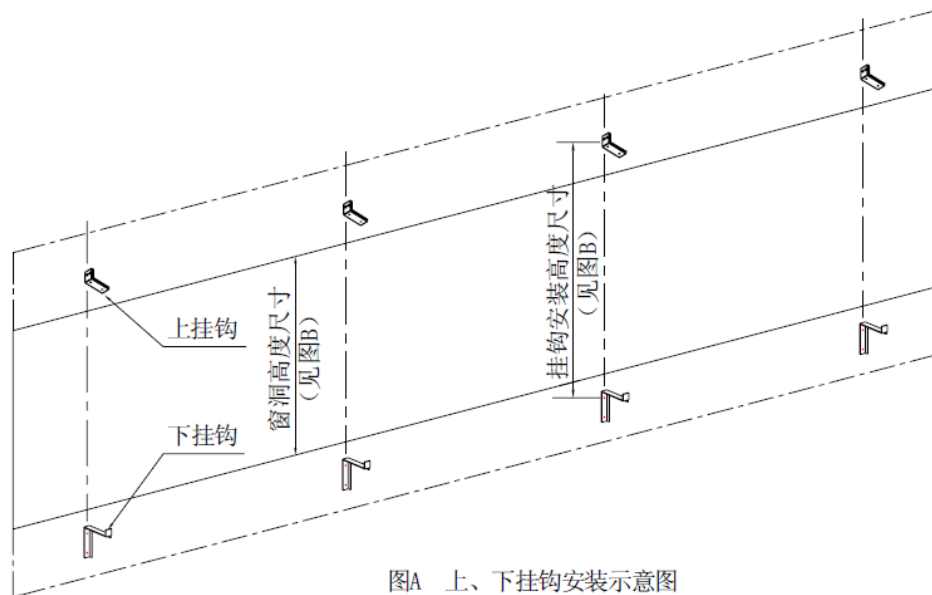


青島斯科

2.1 安装上、下挂钩:具体位置和要求见图 A 及图 B.

安装要点:

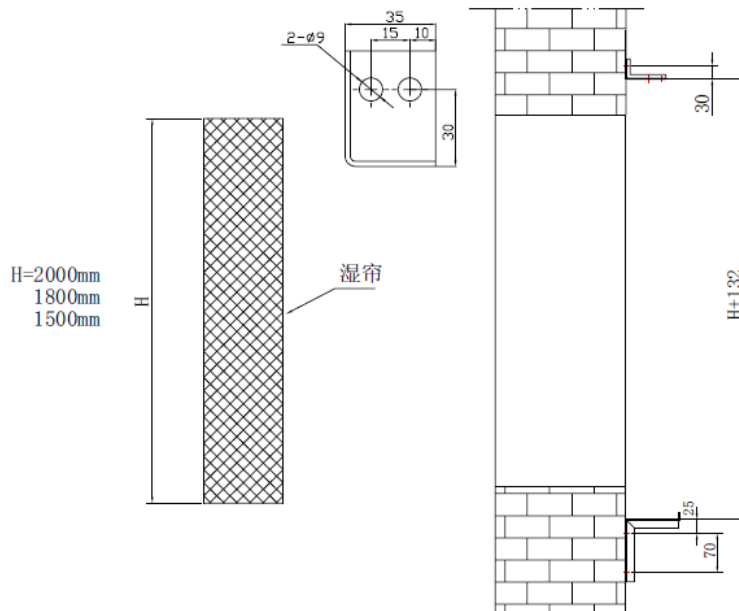
- 1)同种挂钩安装在同一-水平线上。
- 2)对应的上、下两挂钩安装在同一铅垂线上。
- 3)必须保证在距上、下框架两端及拼接位置两端 200mm 内各装一个上、下挂钩。
- 4)必须用涨紧螺栓将上、下挂钩牢固的固定在墙壁 (或支架)上。



图A 上、下挂钩安装示意图



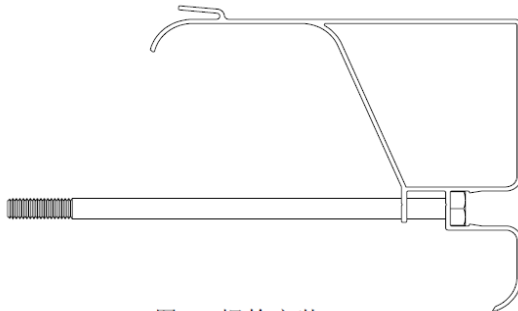
青島斯科



图B 挂钩及窗洞尺寸

2.2 安装上、下框架:

2.2.1 将 M8X 160mm 的长螺栓穿过上框架上事先打好的孔，并将螺栓挤进螺栓槽内，然后将螺栓旋转到不能被推出的位置。见图 C 所示。



图C: 螺栓安装

2.2.2 把上框架侧面紧贴墙壁，上面紧贴上挂构下平面，用 05.0 钻头穿过上挂构下平面的孔在框架上钻出与挂钩相对应的孔，并用 $\phi 5.0 \times 13$ 拉铆钉将上框架和上挂钩固定。如图 D:

注意:整个系统长于 6m 而需要拼接时，两个上框架之间留 6mm 的间隙，此间隙最后用密封条及密封胶进行密封。



青島斯科

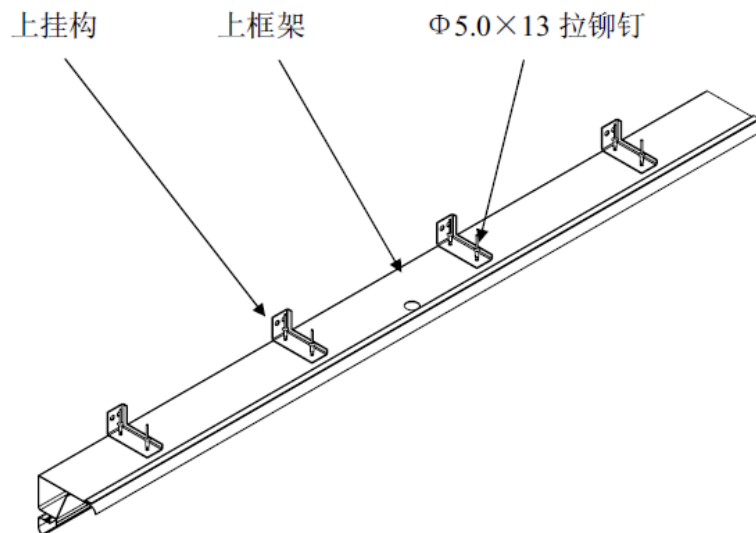


图 D 上框架与挂钩的连接

2.2.3 将下框架开口朝上平放在下挂钩上平面上。在连接件的两端及端盖阴影位置均匀注满硅胶。

安装要点:

1) 下框架的端部与各自连接件在连接之前应保持清洁，并在连接件的两端及端盖阴影位置均匀注满硅胶，见图 E 的阴影所示

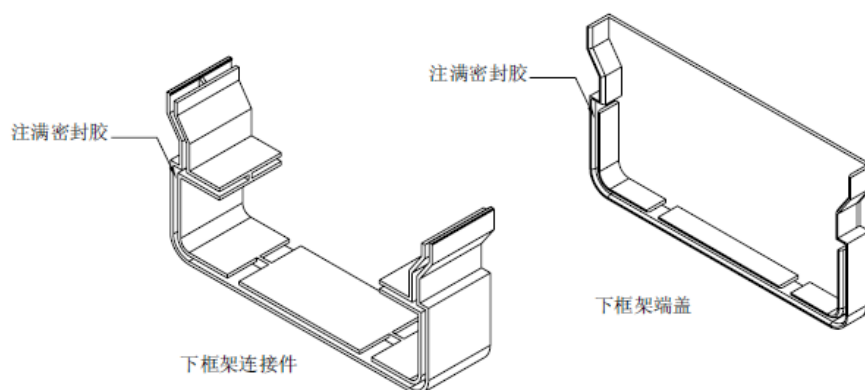
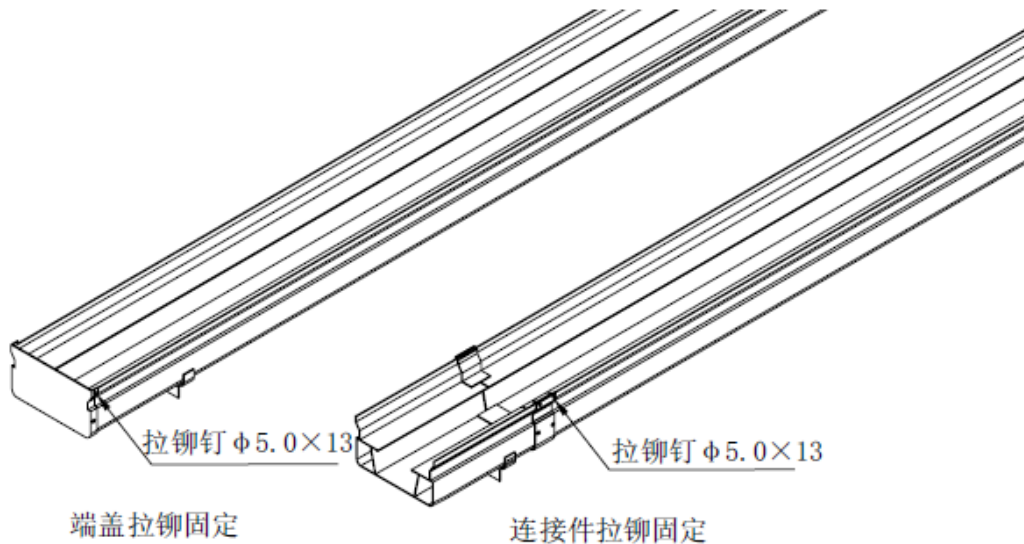


图 E: 密封胶填充位置



青島斯科

2)下框架与连接件的连接过程中,应避免框架左右方向窜动而破坏密封,并保证框架的端部与各自连接件之间用 $\Phi 5.0 \times 13$ 拉铆钉固定,见图 F



图F：端盖、连接件安装固定

2.2.4 进行各连接部件间的密封检查:确认各个连接处无漏抹密封胶的现象,并保证用密封胶连接晾放 5 分钟后才可进行下一步的安装。1!!提示:使用密封胶安装完成 24 小时内,不能给系统供水。另外在外界温度低于零下 4 度时不要试图安装系统。

2.3 安装湿帘

安装湿帘时, 请注意轻拿轻放以免碰碎, 碰坏湿帘。

注:此系统不需装疏水帘

2.4 安装喷水管

2.4.1 喷水管组装:将管托穿过喷水管(管托的数量决定于框架的长度,一般 3 米以下配 2 个,然后每增加 1 米需增加一个管托),再把喷水管与管套、管帽等零件组装好。见图 G:

注:组装时在管套、管帽、三通上涂 PVC 胶。



青島斯科

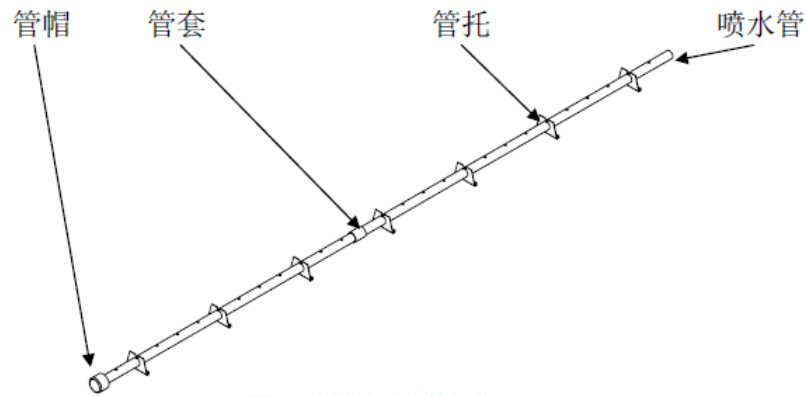


图 G: 侧进水喷水管组装

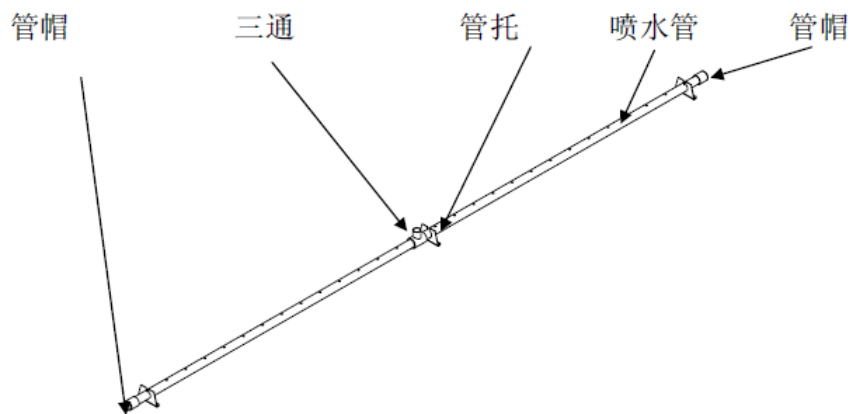


图 G: 中间进水喷水管组装

注意:采用中间供水方式组装时,喷水孔必须与三通上进水口的方向一致朝上。

2.4.2 喷水管安装:把组装好的喷水管放在湿帘上端,管托穿过螺栓,并将其放在湿帘上。如图 H:

注意:喷水管的出水孔必须朝上,并略向进风面倾斜。



青島斯科

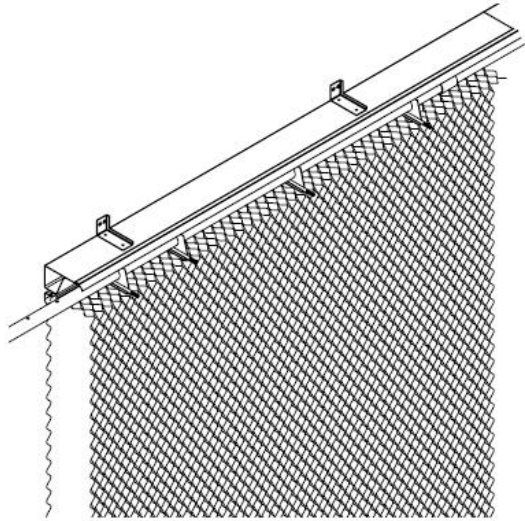


图 H 喷水管安装



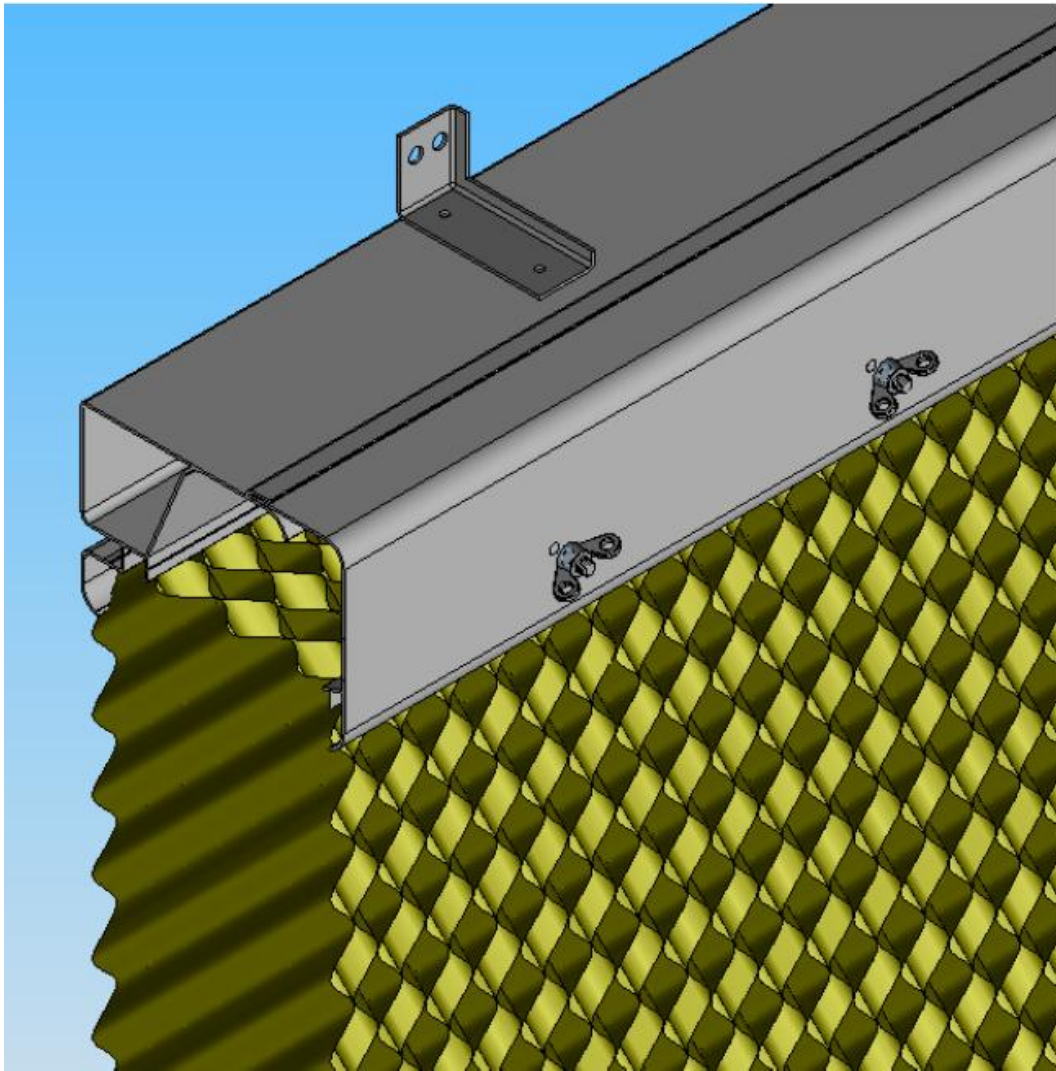
中间供水时，将喷水管放在湿帘上以后，再将进水短管涂上 PVC 胶后插入三通。

2.5 安装夹板

将上框架螺栓穿过夹板上所对应的孔，同时将夹板插入上框架安装槽内,用 M8 的蝶形螺母与 M8X160mm 螺栓将夹板和湿帘固定。



青島斯科

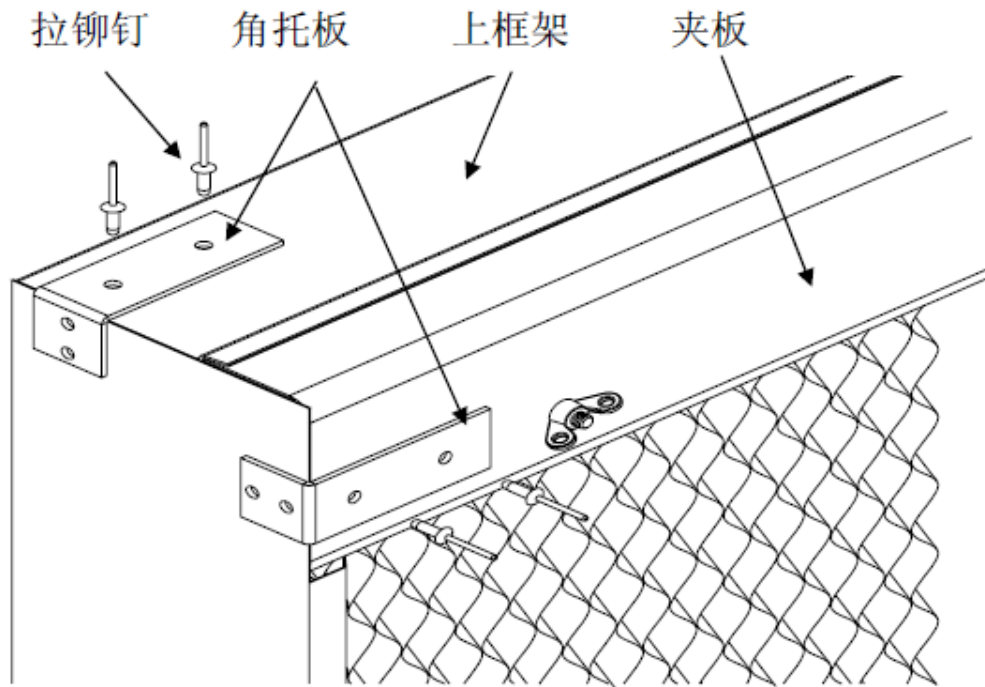


2.6 安装左右侧板:

2.6.1 将侧板下端插入下框架的槽内，并将湿帘塞入侧板内，上端与上框架上平面对齐，左右两侧与上框架及夹板的外面平齐。用角托板将左右侧板与上框架及夹板固定在一起，固定方式如图安装要点:1)在上框架和侧板与角托板连接的相应孔位处钻出 $\varnothing 5$ 拉铆钉基孔，然后用 $\varnothing 5 \times 13$ 的拉铆钉拉铆。



青島斯科



2.6.2 将夹板上的所有蝶形螺母均匀的拧紧，能够牢固的夹紧湿帘即可。拧紧蝶形螺母还可防止滴水现象。

2.6.3 用密封胶将侧板和上框架连接处及上框架与上框架拼接处的缝隙密封好，防止漏水。

2.7 完成循环水系统的安装:

安装要点: 1)各元件间必须用 PVC 胶粘接。

