

# 湖北空压机润滑油水冷却配套设备板式冷却器型号计算

产品名称	湖北空压机润滑油水冷却配套设备板式冷却器型号计算
公司名称	武城县德孚换热设备厂
价格	5600.00/台
规格参数	品牌:沸克 型号:DFM8-15 产地:山东
公司地址	武城县广运街道办事处祝庄村
联系电话	0534-2750309 18305346651

## 产品详情

### 湖北空压机润滑油水冷却配套设备板式冷却器型号计算参数说明

我公司主要经营板式换热器、冷却器、冷凝器，蒸发器、再沸器、加热器、食品级换热器器

我们的地址：武城县广运街道办事处祝庄村电话：0534-2750309联系手机：18305346651 期待您的咨询

任何一换热器的整体性能应从多方面来进行评价。这里我们首先对板式换热器的传热和流阻性能进行评价，板式换热器的压降  $P$  与空气侧膜传热系数 的关系,且与PF管和低肋管螺旋隔板换热器进行对比。可以发现,板式换热器的传热与流阻性能远远低于PF管和低肋管螺旋隔板换热器,从换热效率上来考察板式换热器的性能,我们不难发现板式换热器换热效、率高。这主要是因为对于板式换热器,两侧流体是完全呈逆流流动,而且流体在板片间流动 过程中的返混极小,从而能够最大限度地减小传热过程的温差及有效能损失,可以有效地提高有效能的利用效率。最后我们从紧凑性和经济性来分析板式换热器,板式换热器是当前公认的紧凑换热设备,单位体积的换热能力远无大于光滑管弓形隔板换热器且大于PF管和低肋管等粗糙壁面传热管螺旋隔板换热器;在经济性方面,由于制造技术的不断进步其价格在逐步下降,也就是说其性能价格比在不断上升。

板式换热器用于压缩空气的冷却时,其强化传热性能比普通的弓形隔板换热器有了一个很大的飞跃,但是与PF管螺旋隔板换热器相比较时,其传热和流阻性能相差甚远;当前由于螺旋隔板换热器的制造困难,而板式换热器的价格在不断下降,垫片材料在不断发展,如果我们能够选择合适的垫片材料,将板式换热器应用于压缩机冷却器是可行的;板式换热器由于具有换热效率高的优点,因此最适合用于低温差过程的换热,也就是工艺过程的热回收和冷回收,以最大限度地减少换热过程的有效能损失。选择沸克就是选择安全。设置起点不同(独特的设计包装等),工艺精湛。售后服务及时,产品单一更加专注专业。