

# 风冷压缩机冷凝机组设计书

<b>用途/项目</b>			
设计编号	KL123		
<b>条件</b>			
环境温度 °C	35	蒸发温度范围 °C	-20~8
蒸发温度 °C	5	环境温度范围 °C	-5~43
设计制冷量 W	35000	设计功率 W	7600
<b>换热器设计</b>			
冷凝器管径 mm	9.52	片厚度 mm	0.115
管壁厚 mm	0.35	管间距 mm	25.4
片距 mm	3.8	高度方向管根数	28
展开管长 mm	2200	排数	6
冷凝器风冷 m <sup>3</sup> /h	20000		
<b>计算</b>			
迎面风速	3.55	换热面积	119.9900576
冷凝器出风温度 °C	41.4	冷凝负荷 W	42600
冷凝温度(试算) °C	55.3	换热量	89994
最小截面速度	5.94		47394
换热计算常数A	25		
管内换热器系数	66.62361726		
管内放热系数	2000		
翅片效率	0.9		
换热系数 W/m <sup>2</sup> K	44.36829637		
对数平均	16.90418591		
<b>配件</b>			
内容	规格型号	主要参数(选用点能力, 或流速等)	数量
压缩机			
风机			
油分离器			
气液分离器			
储液器			
排气软管			
吸气软管			
高压表			
低压表			
高低压控制器			
高压传感器			
低压传感器			
排气阀			
吸气阀			

储液器 阀门			
液管接管阀			
气管接管阀			
热气旁通截止阀			
热气旁通电磁阀			
加液阀			
控制板			
干燥过滤器			
视液镜			
电磁阀			
排气管			
吸气管			
液管			
热气旁通前接管			
热气旁通后接管			

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

获取更多资料 微信搜索蓝领星球