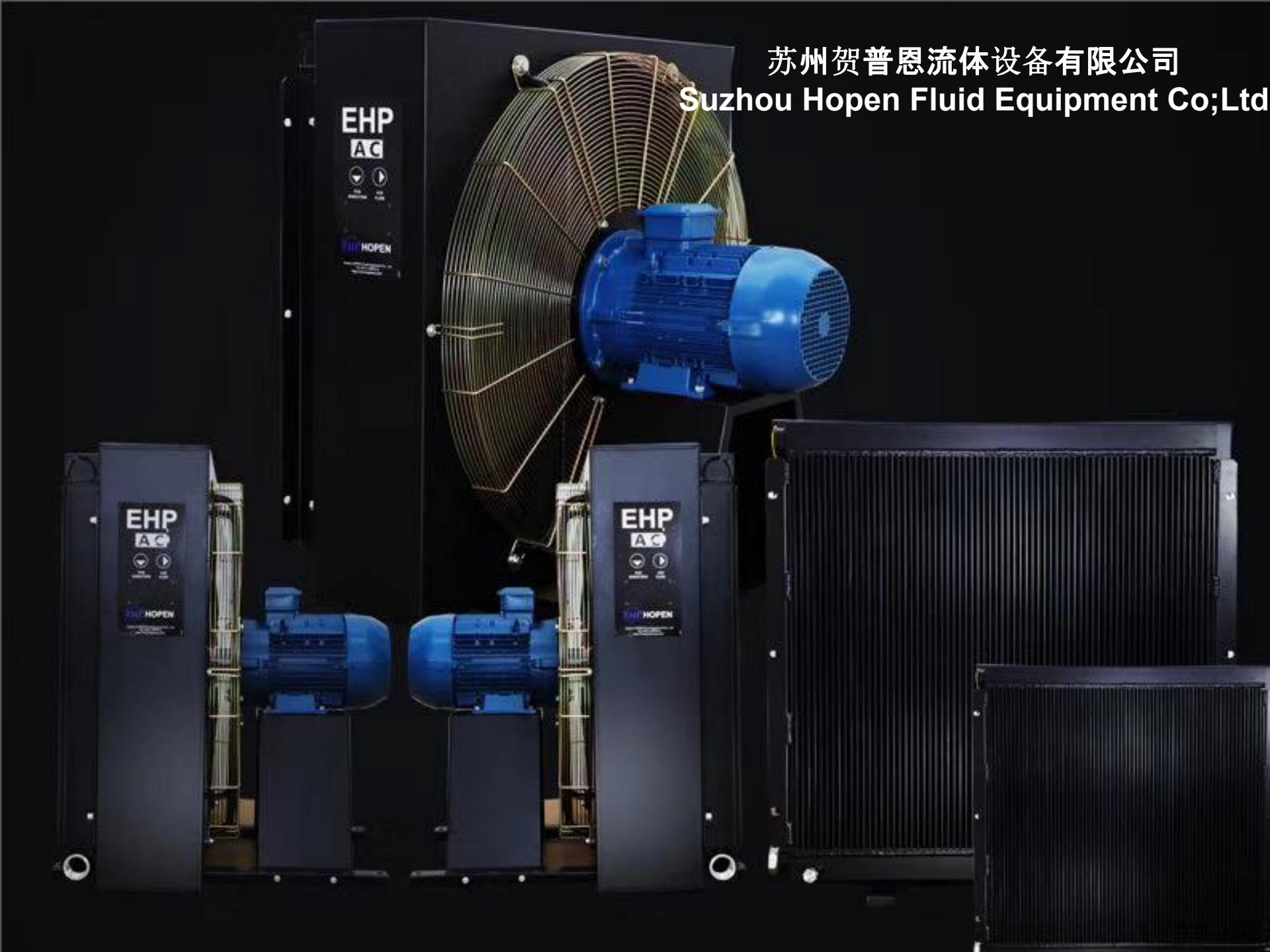

苏州贺普恩流体设备有限公司
Suzhou Hopen Fluid Equipment Co;Ltd
EHP
AC
HOPEN

What we do?

A Full Service Supplier of Fluid ENERGY Management Solutions based on:

Coolers

Types	Standard/Combi Air/Oil/System Motors/Pumps
Function	Temp control

Our strategy ...

Customer Satisfaction-Quality



EHP HOPEN

我们的产品

设计，制造，**销**售冷却器





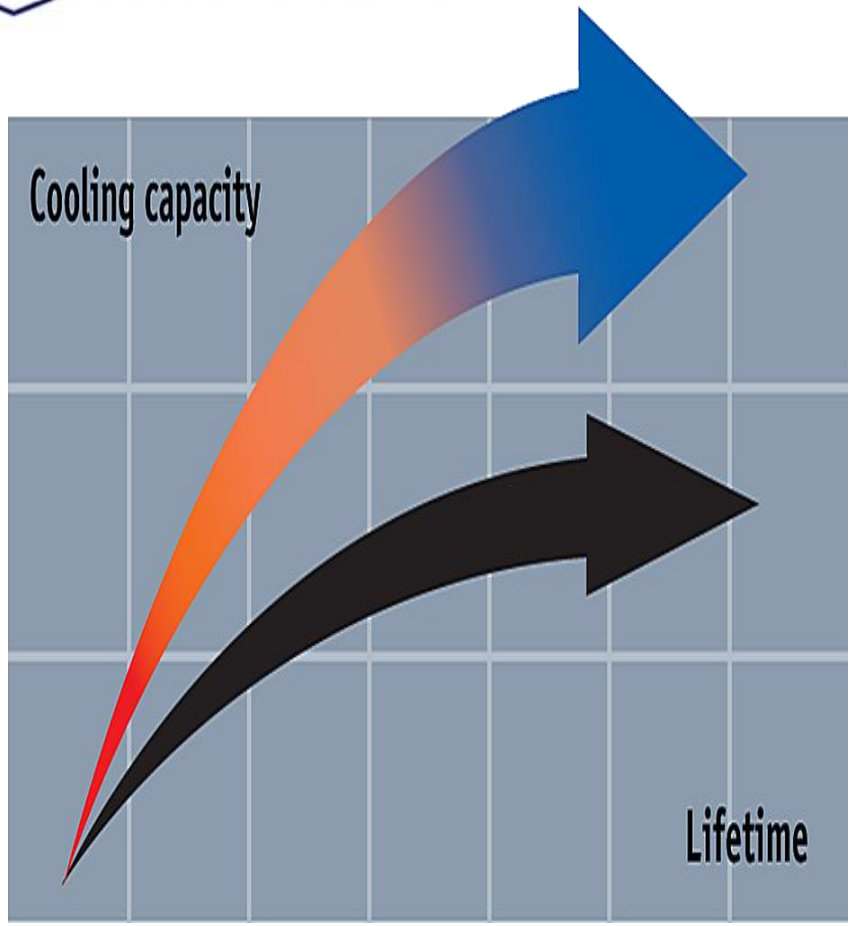






冷却器控制液压系统中的流体热量

苏州贺普恩的使命
散热性能专家

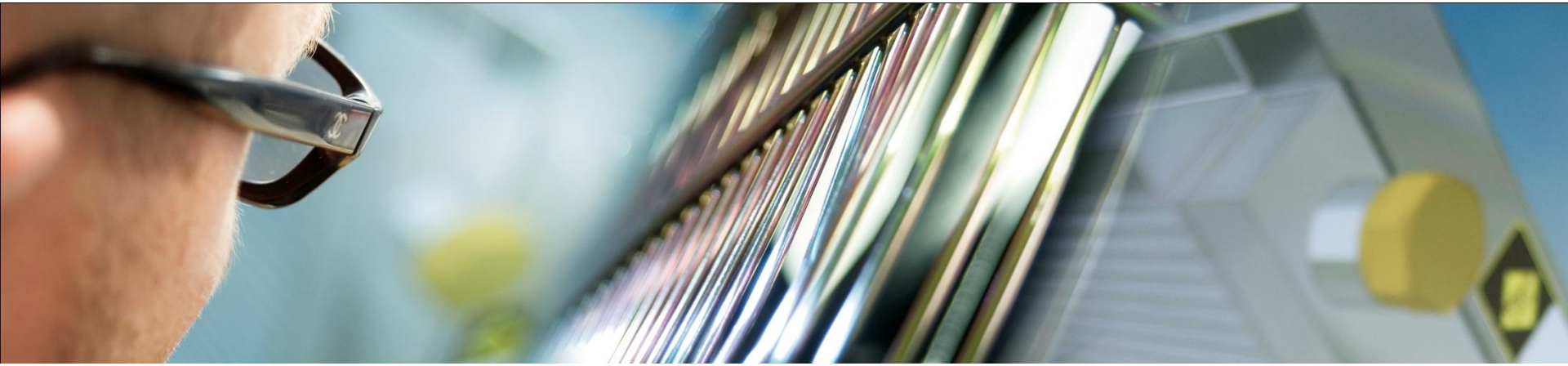




**资料*

2009气候变化: 详见联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）随着环境温度的不断升高，对散热器的要求不断提高，需要重新做出选择

高性能冷却器



性能保证	标准
• 散热量能力	**EN1048**
• 噪音水平**I**	**ISO3743-1**
• 压降	**EN 1048**
• 疲劳测试	**ISO10771-1**
• **0-14** 巴**, 2 Hz** 和至少**2** 百万循环	
• **75 – 100**巴**,** 静态膨胀压力	
• 泄露测试	**100 %**
• **CE** 标识	
机械指令法	





EHP-AC 冷却器普通环境

配有交流电动机的风冷冷却器
– 最大散热功率260kW

- 紧凑及重量轻
- 静音风扇及风机马达
- 单相或者三相交流电动机
- 低压降和高散热功率
- 良好服务及易维修更换



EHP-AC-X 冷却器

II区防爆

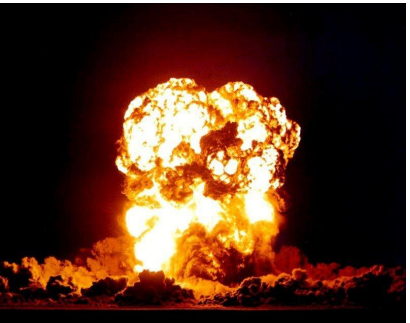
配有交流电动机的风冷冷却器
– 最大散热功率260kW

- 紧凑及重量轻
- 静音风扇及风机马达
- 单相或者三相交流电动机
- 低压降和高散热功率
- 良好服务及易维修更换
- **EHP-AC-X**冷却器针对ATEX环境使用设计，提高了尘雾，气体环境下的安全性

EHP-AC-X – 防爆保护

与标准冷却器的不同点在哪里?

- 防静电风扇
- 电动机防护 EEXE / EEXD
  - 客户务必要明确使用环境区域 1 or 2 和尘雾或者气体环境.
- 每一个零件都要接地以避免电火花引点火





铜管冷却器适合煤矿采掘面使用

EHP HOPEN

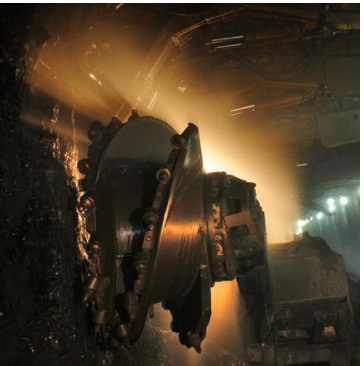


EHP-AC-MA 冷却器 MA

Ⅰ区防爆 非采掘面

配有交流电动机的风冷冷却器
– 最大散热功率260kW

- 紧凑及重量轻
- 静音风扇及风机马达
- 单相或者三相交流电动机
- 低压降和高散热功率
- 良好服务及易维修更换
- **EHP-AC-MA**冷却器针对矿井环境使用设计提高了尘雾，气体环境下的安全性



EHP HOPEN



EHP-AC-M 冷却器海洋环境

配有交流电动机的风冷冷却器
– 最大散热功率260kW

- 紧凑及重量轻
- 静音风扇及风机马达
- 单相或者三相交流电动机
- 低压降和高散热功率
- 良好服务及易维修更换

EHP-AC-M – 海洋环境

与标准冷却器的不同点在哪里?

- 板金喷涂前要做镀锌处理.
- 风扇轴套做阳极氧化处理
- 螺栓及螺帽为不锈钢 (A4).
- 电机防护等级IP56(标准防护等级为IP55).





EHP-HC-(X)/(MA) 冷却器

配有交流电动机的风冷冷却器
– 最大散热功率260kW

- 紧凑及重量轻
- 静音风扇及风扇电动机
- 液压马达达到25,2 cm3/r
- 低压降和高散热功率
- 良好服务及易更换翻新
- **LHC-X**冷却器针对ATEX环境使用设计，提高了尘雾，气体环境下的安全性
- **LHC- M**冷却器针对海洋环境设计



EHP-DC

风冷冷却器
- 机械车辆使用

- 12V或者是24V直流电动机
- 紧凑及重量轻
- 最大散热功率30KW
- 可以安装DC智能驱动

EHP HOPEN



EP pump

流量从10-80L
粘度10-800CST

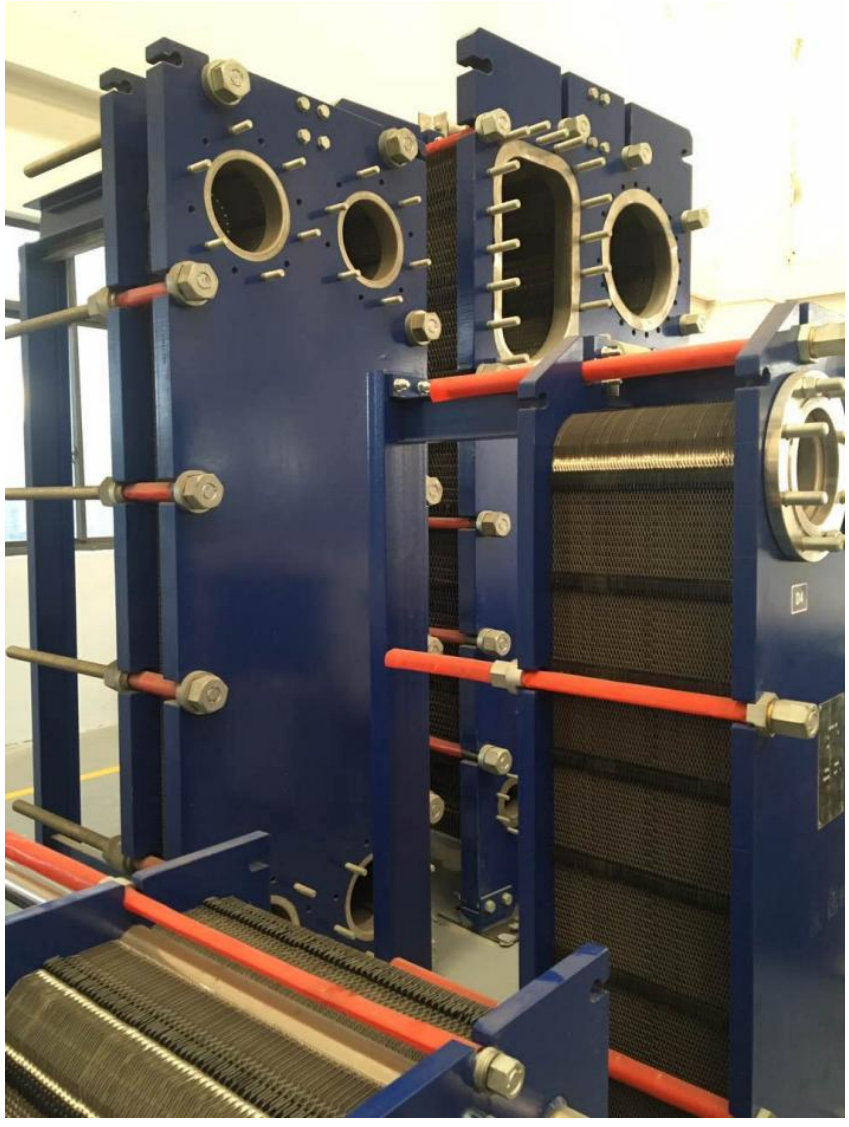
EHP HOPEN



板式换热器
EHP-PWO

- 冷却效率高，压降低
- 紧凑及重量轻
- 最大散热功率500KW
- 无污染，无噪音适合大功率液压系统
- 水质要求较高，需要软化后的水
- 材质进口316S 或 304 不锈钢
- 海水冷却时使用钼板

EHP HOPEN



可拆板式换热器
EHP-GWO

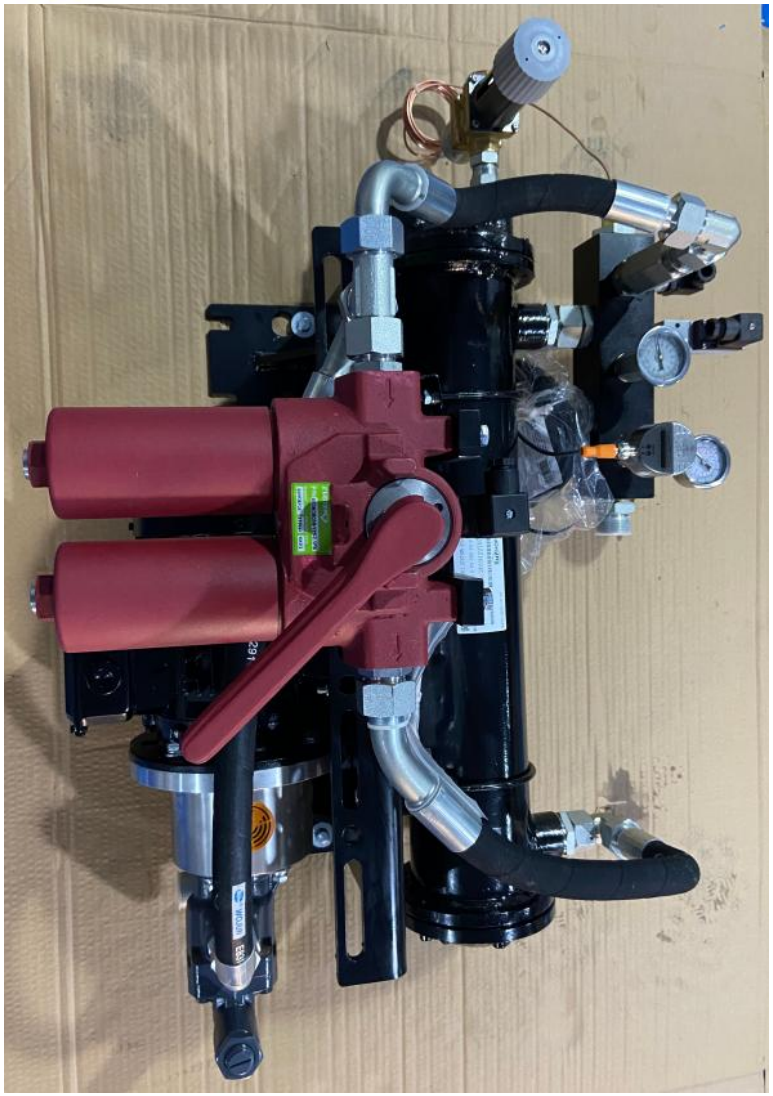
- 冷却效率高，压降低
- 紧凑及重量轻
- 最大散热功率1000KW
- 无污染，无噪音适合大功率液压系统
- 水质要求较高，需要软化后的水
- 材质进口316S 或 304 不锈钢
- 海水冷却时使用钼板

EHP HOPEN



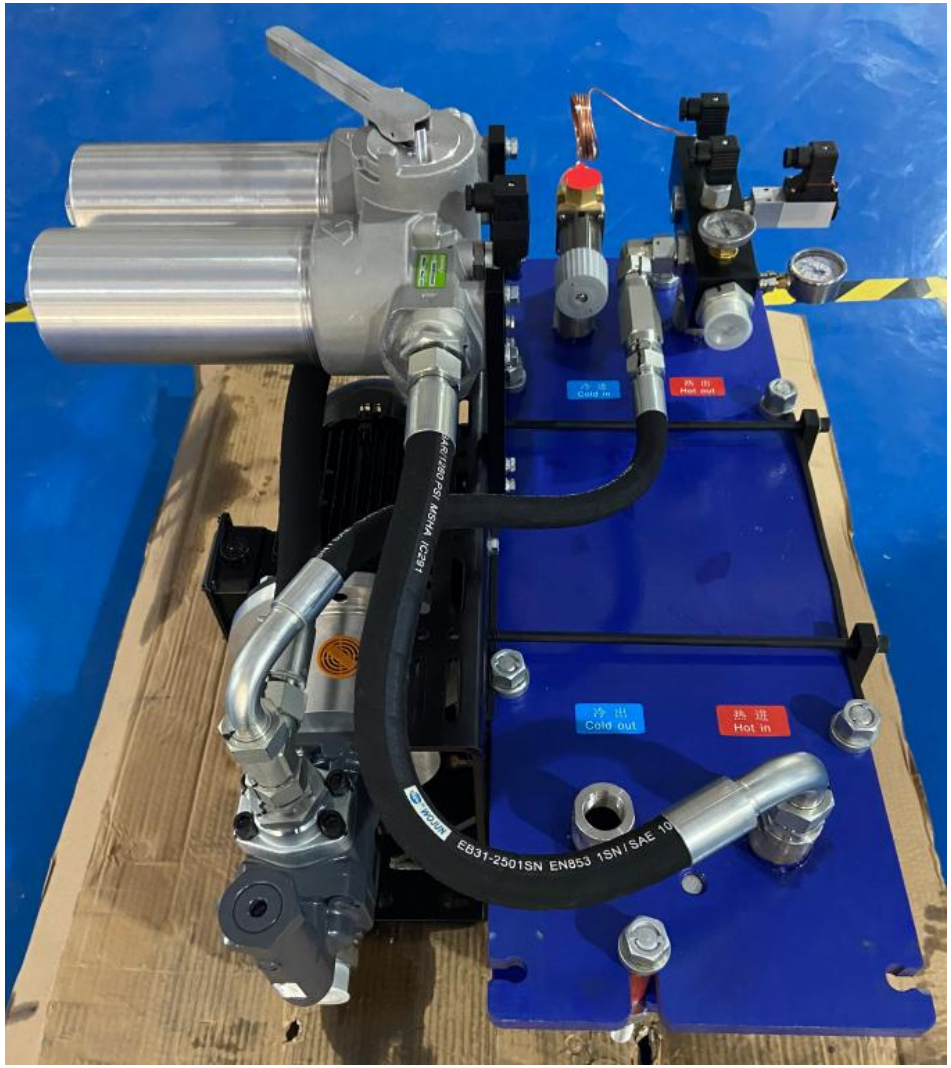
圣塔撒罗齿轮箱板冷系统

- 冷却效率高，压降低，不易结垢
- 无污染，无噪音适合大功率液压系统
- 水质要求较低，结构紧凑，重量轻，冷却效率高
- 双桶过滤器，无需停机直接切换



圣塔撒罗管冷齿轮箱冷却系统

- 安装结构紧凑
- 冷却效率高，压降低，不易结垢
- 压力温度传感器随时检测齿轮箱状况
- 自带接线盒，方便客户安装使用
- 双桶过滤器，无需停机直接切换



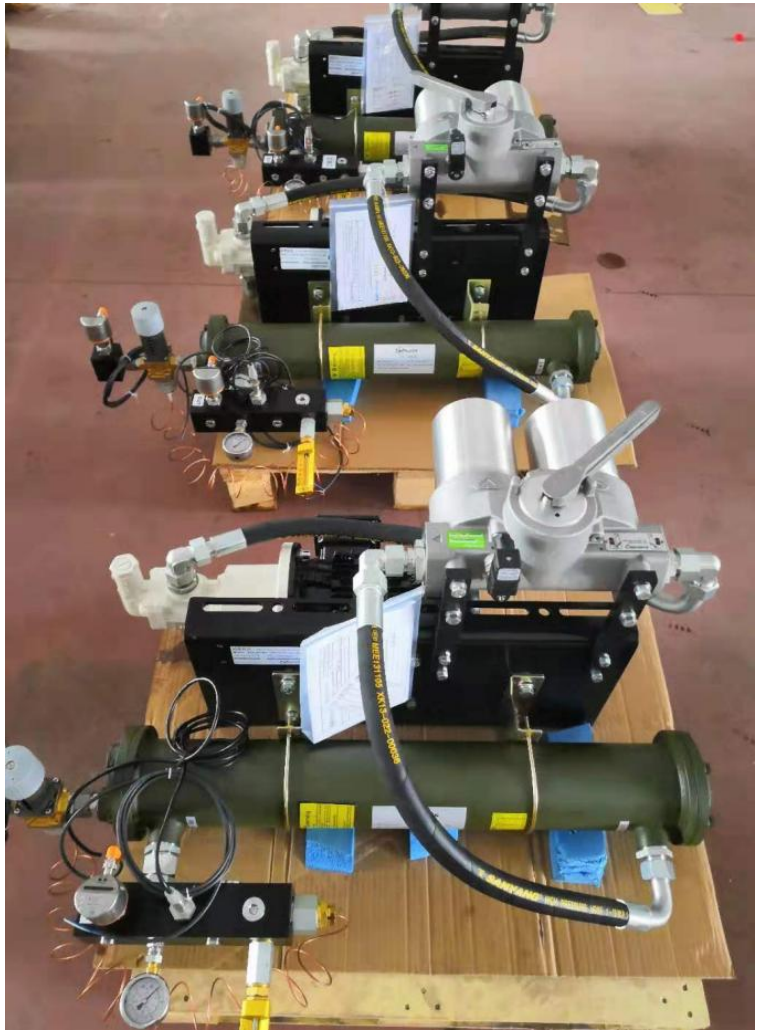
圣塔撒罗可拆板换齿轮箱冷却系统

- 安装结构紧凑，适合大功率冷却系统
- 冷却效率高，压降低，不易结垢
- 压力温度传感器随时检测齿轮箱状况
- 双桶过滤器，无需停机直接切换



卓伦低温状态齿轮箱冷却系统

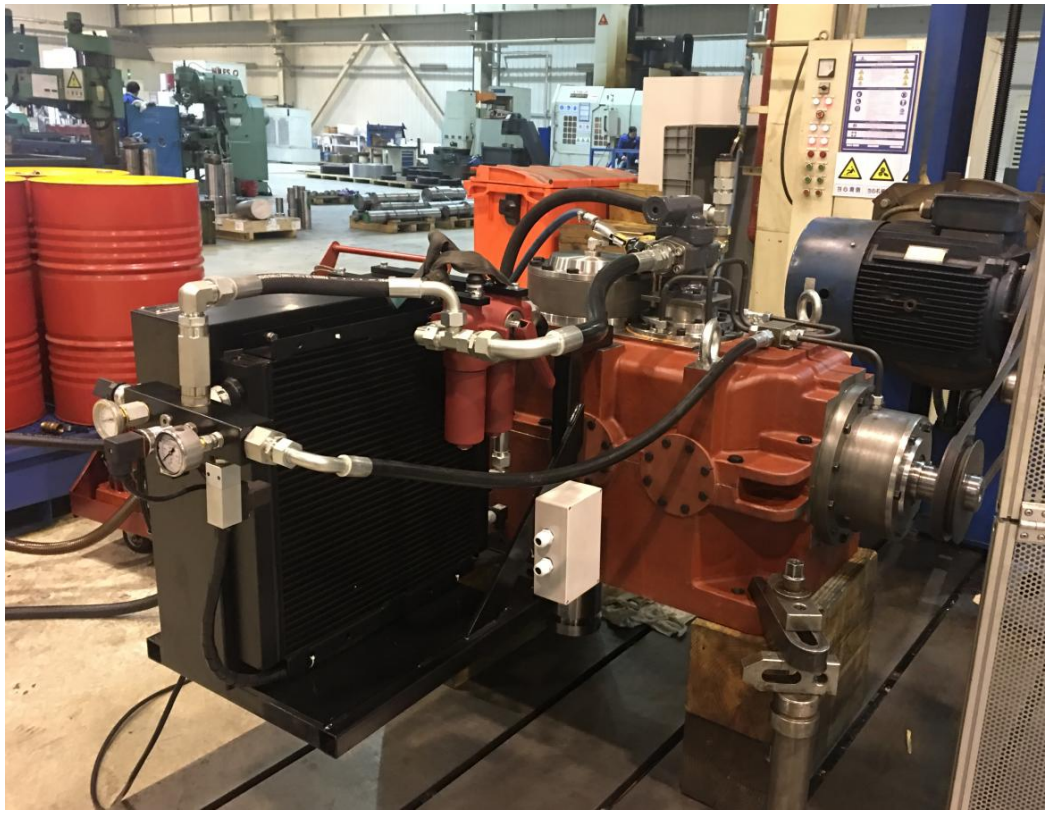
- 适合大功率冷却系统
- 低温防止吸空
- 压力温度传感器随时检测齿轮箱状况
- 带加热装置



圣塔撒罗管冷齿轮箱冷却系统

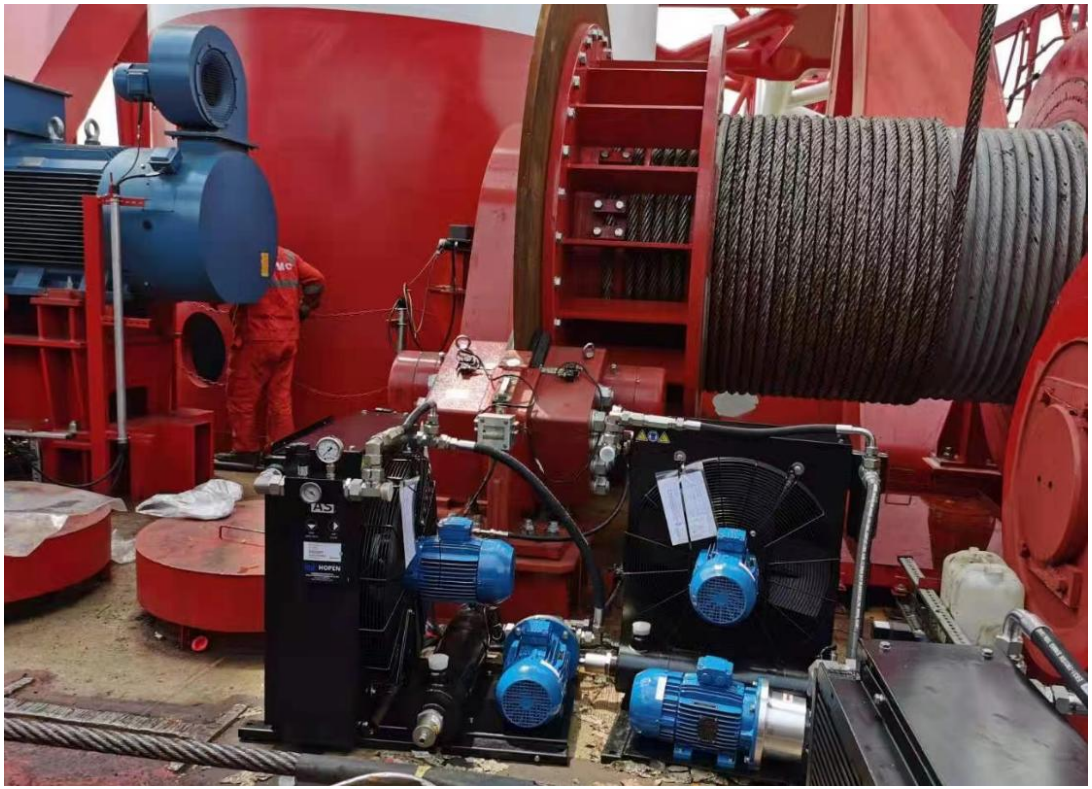
- 适合大功率冷却系统
- 带双桶过滤器无需停机切换
- 压力温度传感器随时检测齿轮箱状况
- 温控水阀调节进水流量

库迈拉风冷齿轮箱冷却系统



- 适合结构紧凑冷却系统
- 带双桶过滤器无需停机切换
- 压力温度传感器随时检测齿轮箱状况

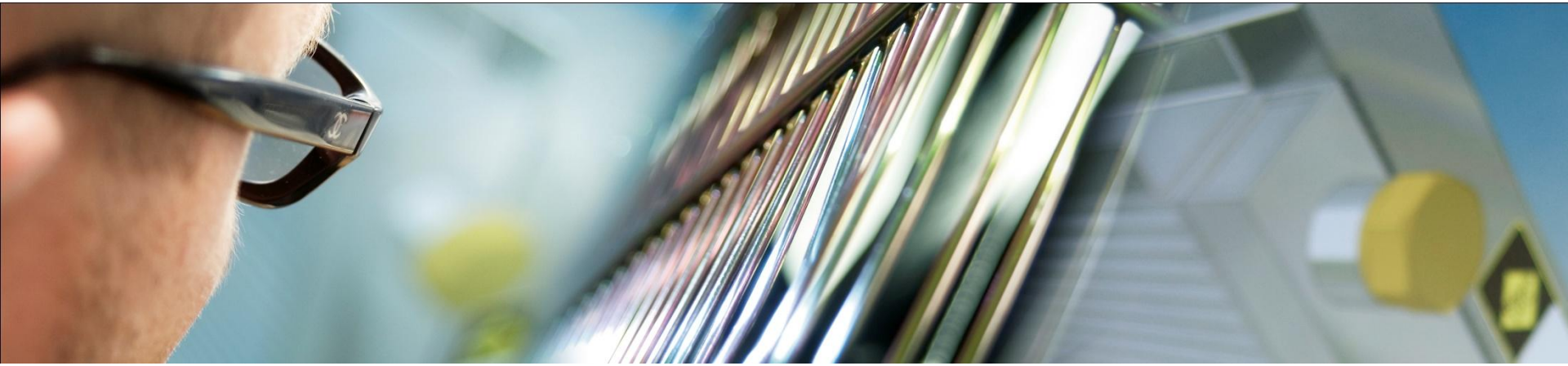
卓伦海上风电齿轮箱冷却系统



- 适合大功率冷却系统
- 海洋防腐
- 压力温度传感器随时检测齿轮箱状况
- 带加热装置

Production processes

生产流程



性能保证	标准
• 散热量能力	**EN1048**
• 噪音水平I	**ISO3743-1**
• 压降	**EN 1048**
• 疲劳测试	**ISO10771-1**
• **0-14** 巴, **2 Hz** 和至少**2** 百万循环	
• **75 – 100**巴, 静态膨胀压力	
• 泄露测试	**100 %**
• **CE** 标识	
机械指令法	

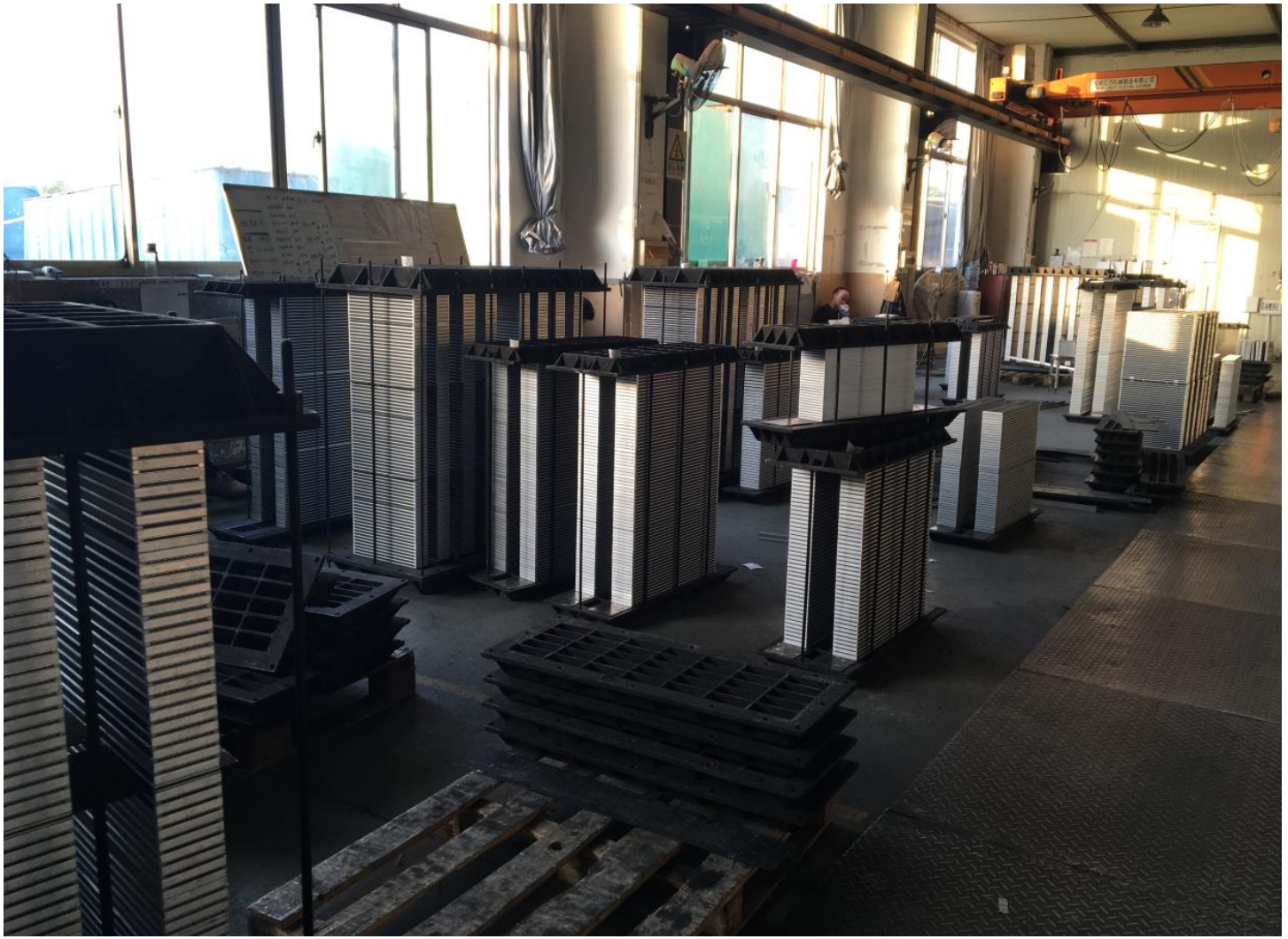
EHP HOPEN

翅片冲压



EHP HOPEN

翅片堆叠



EHP HOPEN

真空钎焊



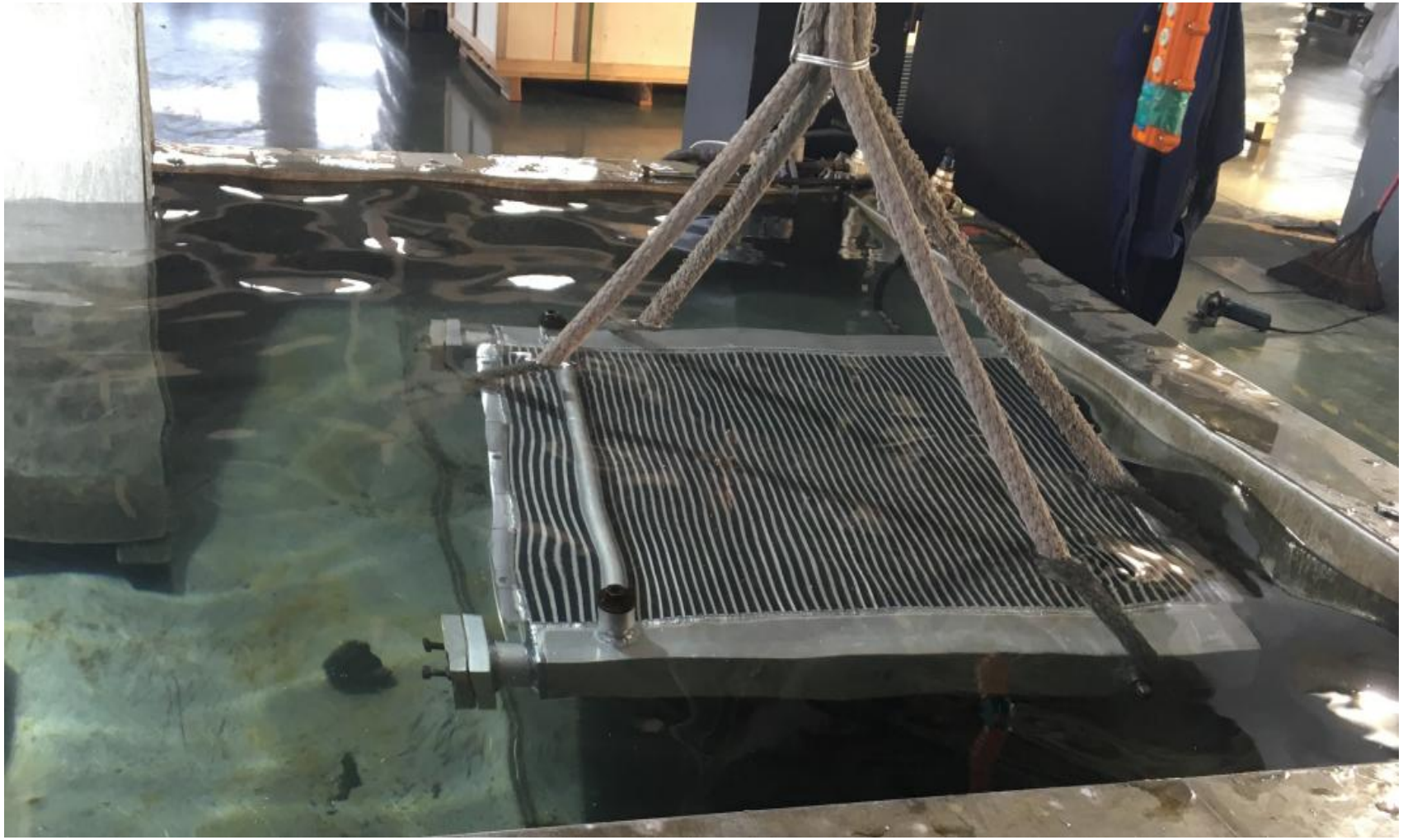
EHP HOPEN

铝槽焊接



EHP HOPEN

密封测试

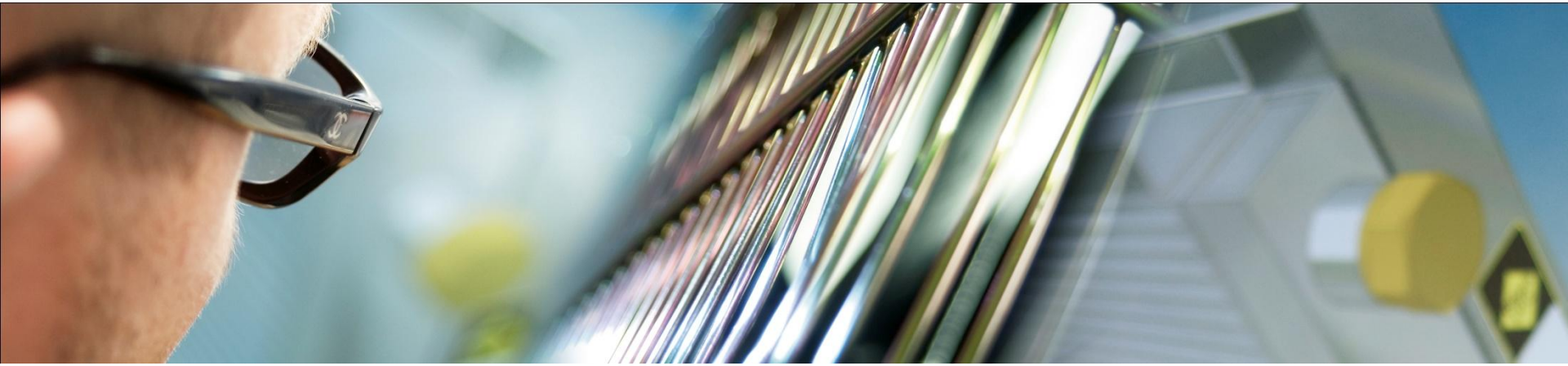


喷粉



Test processes

Assemble processes



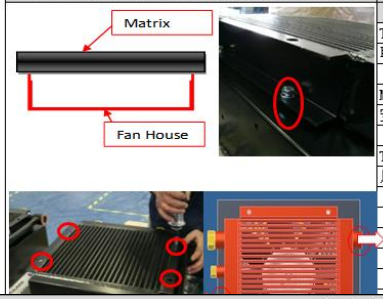
性能保证	标准
• 散热量能力	**EN1048**
• 噪音水平**I**	**ISO3743-1**
• 压降	**EN 1048**
• 疲劳测试	**ISO10771-1**
• **0-14** 巴**, 2 Hz** 和至少**2** 百万循环	
• **75 – 100**巴**,** 静态膨胀压力	
• 泄露测试	**100 %**
• **CE** 标识	

机械指令法

安装作业指导书

步骤 30

Task / Operation Description 安装描述	
Mount the matrix / 安装散热器在风扇罩上	
Concern Details 问题详述 Refer Documents 参照文件	

Picture of task / operation 操作图片	Visual, Function and Dimensional Assessment 外观，功能和尺寸评估	
	Requirement 要求	Special Instruction 特殊说明
	Take and place the Fan House on the table	Check the quality of the raw material
	取和放置在桌子上的风扇罩	检查原材料的质量
	Mount the matrix on the fan house as per SP view	
	安装散热器在风扇罩上如爆炸图所示	
	Tighten the bolt with proper pneumatic screw driver	When Bolt or Component is tightened,
	用合适的电动螺丝起子紧固螺栓	make a mark with blue pen to confirm
		it has been tightened at the specified t
		当安装螺栓或零件时，确保每个部件按照规定扭

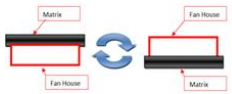
步骤 40

Task / Operation Description 安装描述	
Options / 选项	
Concern Details 问题详述 Refer Documents 参照文件	

Picture of task / operation 操作图片	Visual, Function and Dimensional Assessment 外观，功能和尺寸评估	
	Requirement 要求	Special Instruction 特殊说明
	Check which options are required	
	检查哪些选项是必需的	
	Assemble as SP-view the bypass	
	根据SP图装配旁通阀	
	Mount plug on the matrix	Do not forget Rubber Steel Washer.
	安装 堵头在散热器上	勿忘用橡胶钢垫圈
		Use torque wrench
	Tight the thermoswitch on the matrix	使用扭矩扳手
	将温控开关紧固在散热片上	
		When Bolt or Component is tightened,
		make a mark with blue pen to confirm that
		it has been tightened at the specified torque
		当安装螺栓或零件时，
		确保每个部件按照规定扭矩上紧并用蓝笔标记

步骤 50

Task / Operation Description 安装描述	
Return the matrix and fan house on the conveyor / 翻转散热器/风扇罩	
Concern Details 问题详述 Refer Documents 参照文件	

Picture of task / operation 操作图片	Visual, Function and Dimensional Assessment 外观，功能和尺寸评估	
	Requirement 要求	Special Instruction 特殊说明
	Return the matrix and fan house on the conveyor	
	翻转散热器/风扇罩	
	Before moving product to next station,	
	always inspect the cooler and make sure they are free of defect.	
	之前产品转移到下一个工作站，检查部件的缺点（弯边，喷漆，损坏等等）	
	Push cooler on the conveyor to go to next station	
	然后，在传送带上推京快去下一站	

Next

Go Back

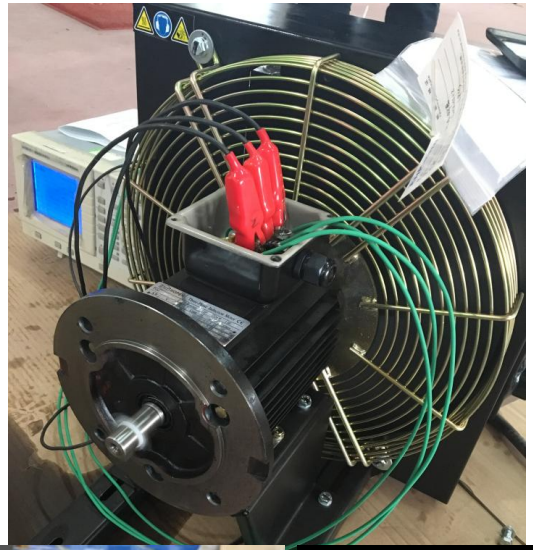
Next

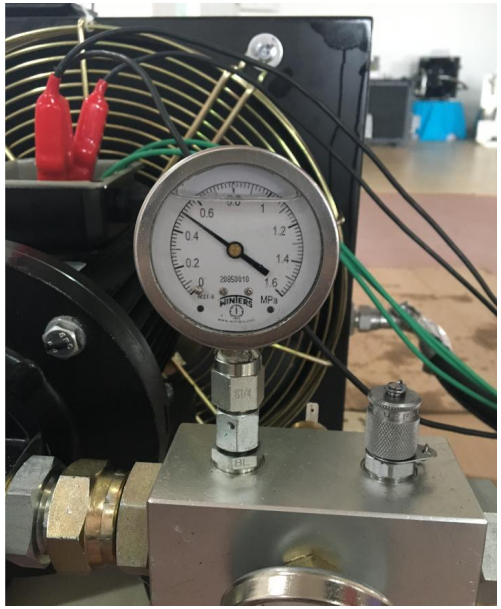
Go

转速，电流，压力，震动 ， 内部清洁度 检测

EHP HOPEN











系统测试



EHP HOPEN

包装





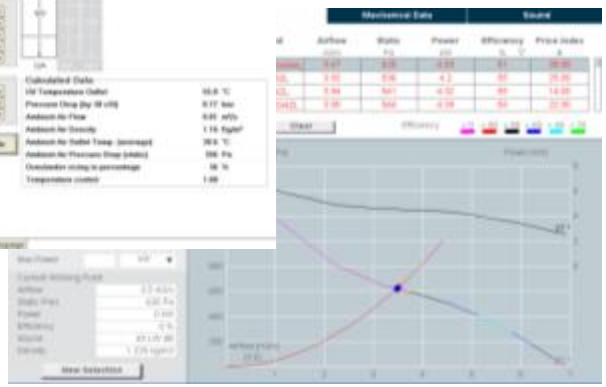
Application

EHP HOPEN

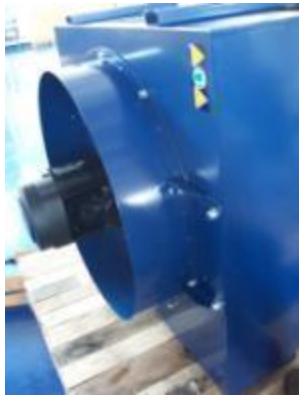
建立项目

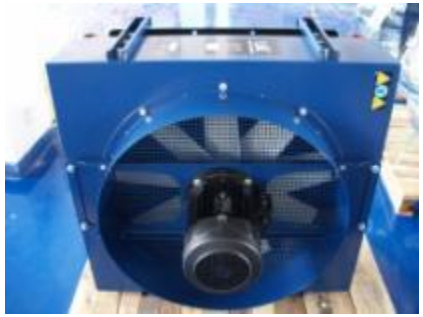
计算选型





样件



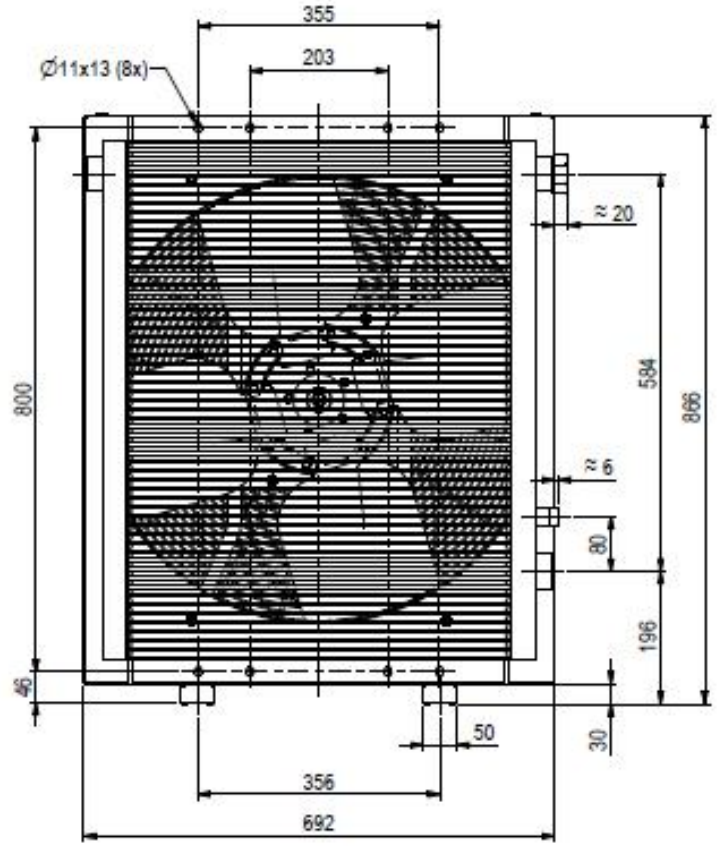


批量生产

EHP HOPEN



EHP-AC-044-4-A-0-00-000-0
破碎机散热器



EHP HOPEN



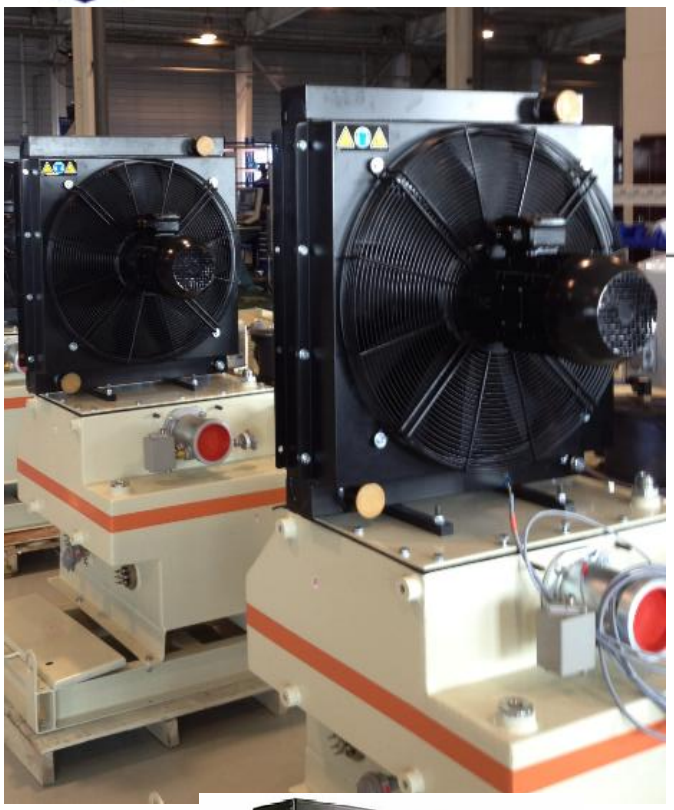
中信重工

EHP-AC-113-6-A-0-00-000-0

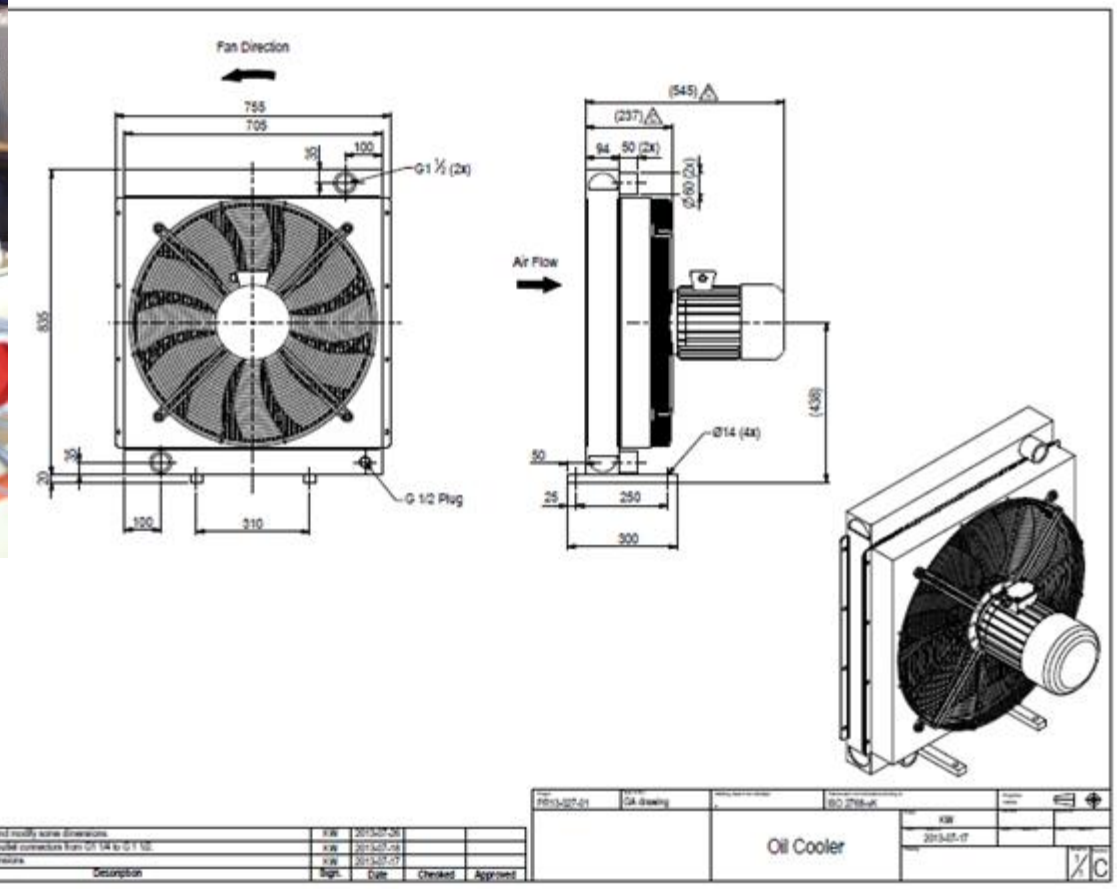
破碎机散热器



EHP-AC-056-4-A-0-00-000-0
液压系统







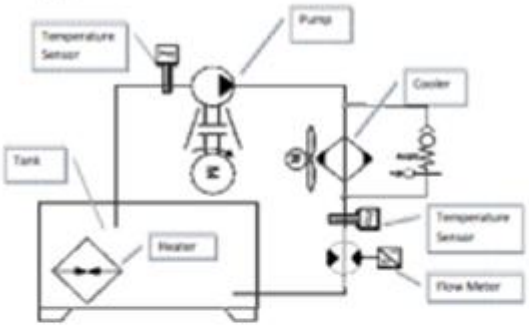
齿轮箱冷却系统–
EHP-AC-033-4-D-00-S25-0





2.1 Bench Description:

Bench is made of a tank on which is directly connected the lubrification system from Woerner. See details below:



2.2 Test Procedure

The tank is warmed up above 80°C using the immersion heaters inside the tank while the oil is circulating inside the cooler (fan is not working). Then the fan starts and the heaters stay on.

2.3 Test Parameters:

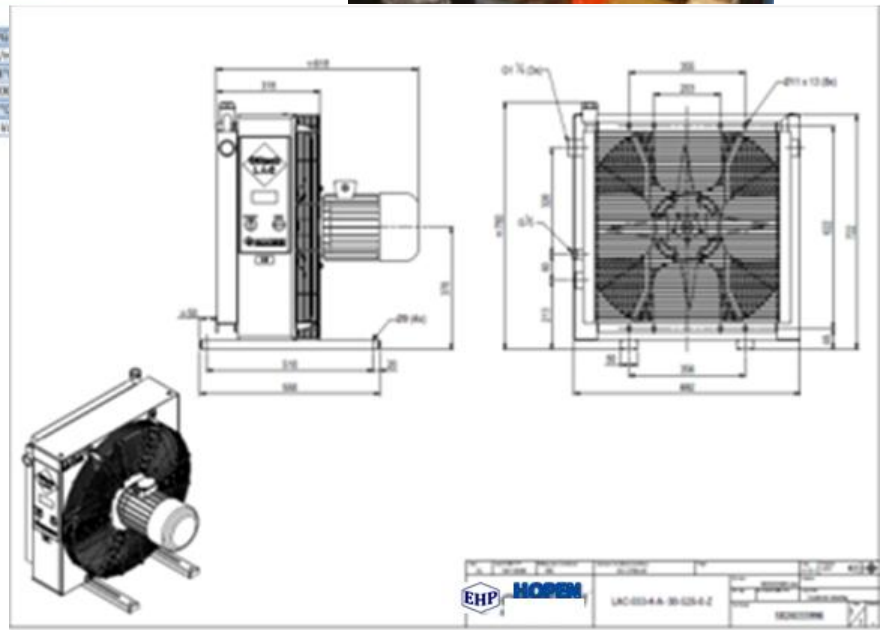
Oil type	ISO VG
Oil Flow rate	75 l/
Initial Oil Temperature	84°
Oil Tank Volume	100
Ambient Temperature	9°
Installed Heating Power (in the tank)	24 k

Test Duration: 16 min

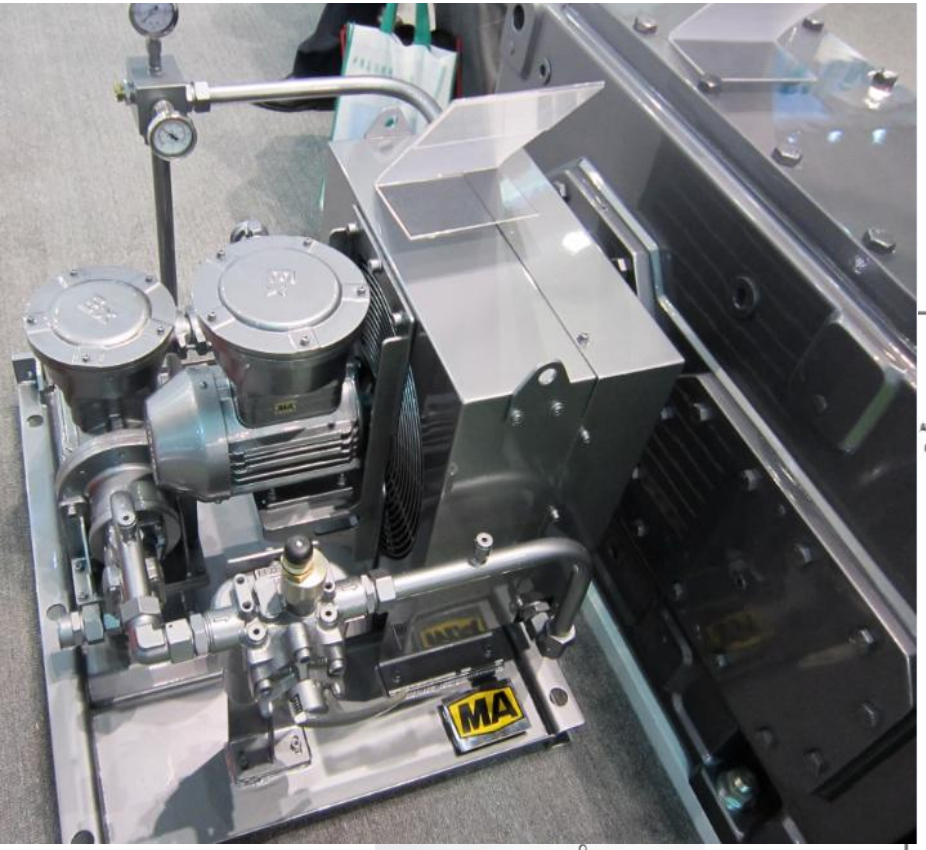
Recorded Parameters:

- Time
- Oil cooler inlet temperature
- Oil Cooler Outlet Temperature
- Flow rate
- Ambient Temperature

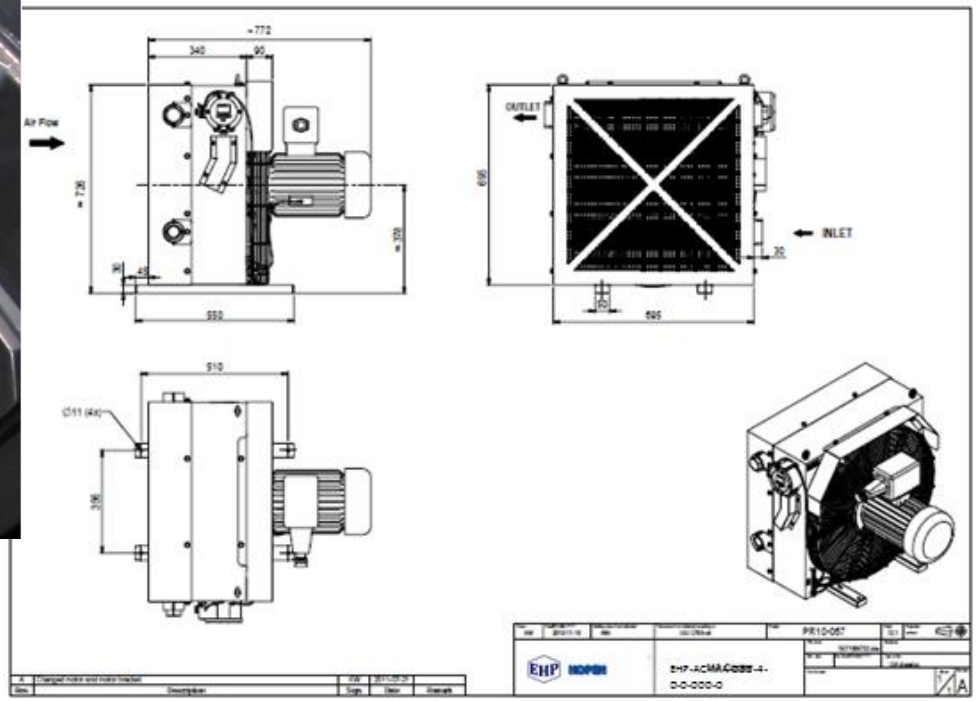




矿用齿轮箱冷却系统–
EHP-AC-MA-033-4-D-00-000-0

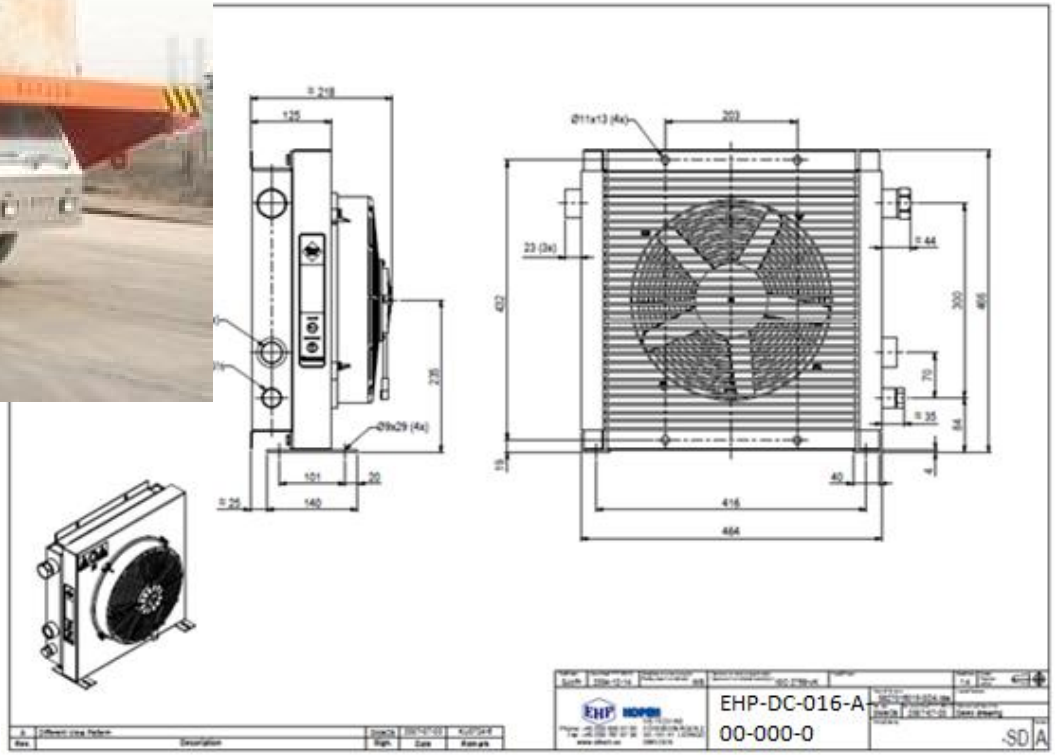






特种车辆–
EHP-DC-016-B-0-00-000-0

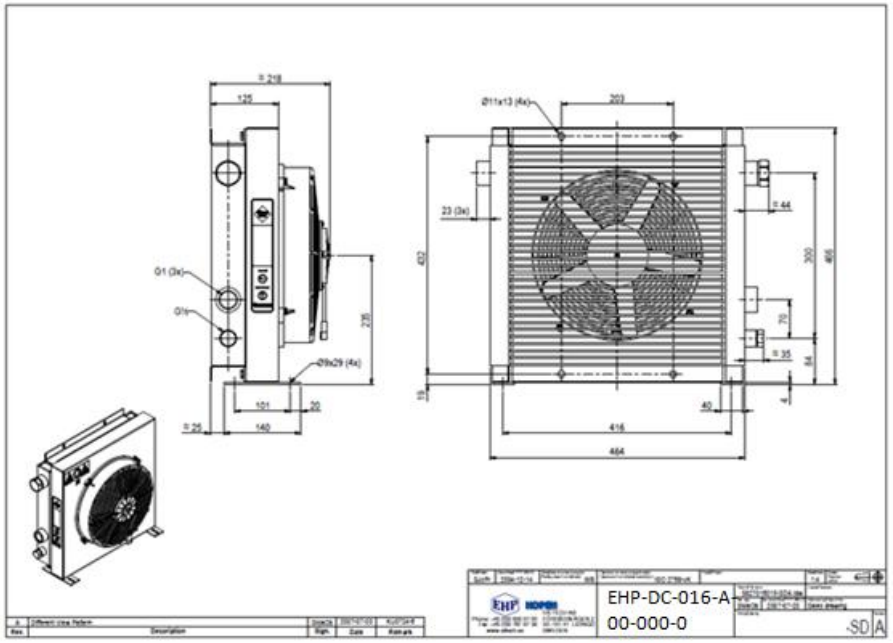




电力– 电厂变压器
冷却变压器油
EHP-DC-016-A-0-00-000-0



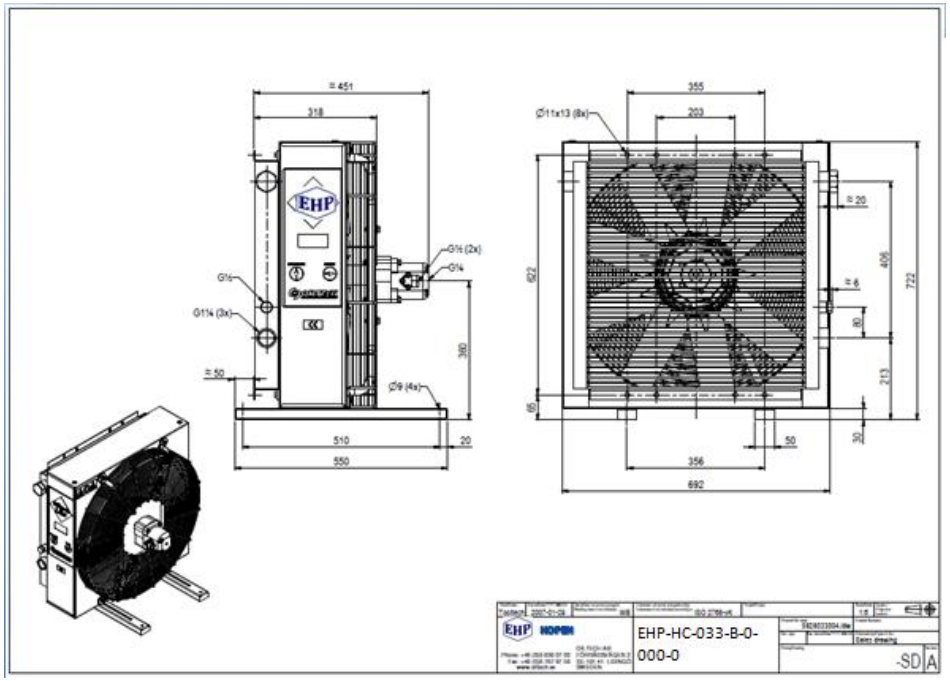




工程机械 Drilling Machine–EHP-HC-033-B-00-000-0



基于挖掘机改造后的单臂凿岩钻机



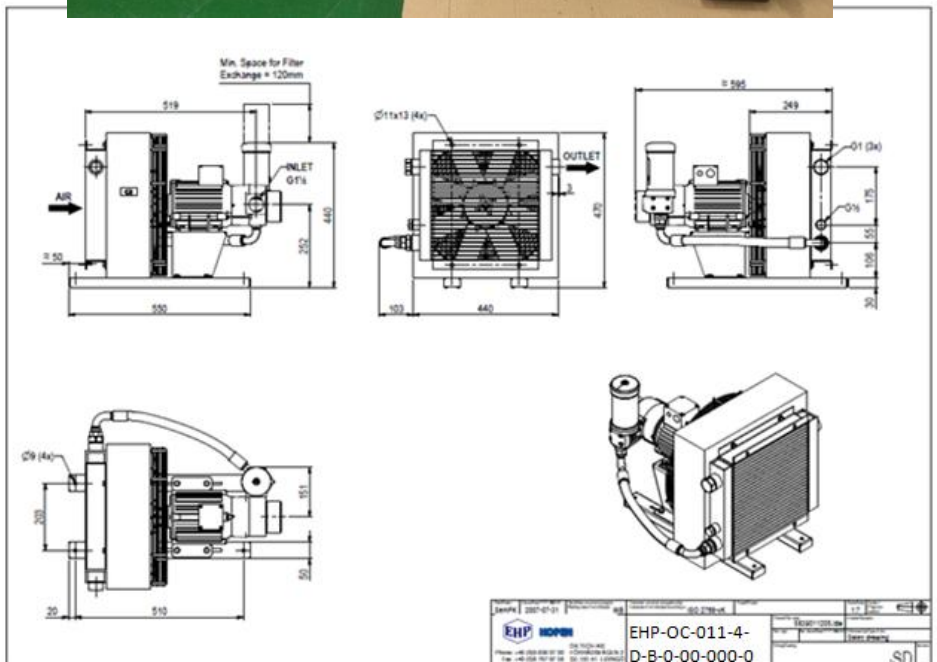
液压站EHP-SAC-004-4-D-00-000-0



TTS Hatch cover
EHP-OC-011-4-D-00-000-Z



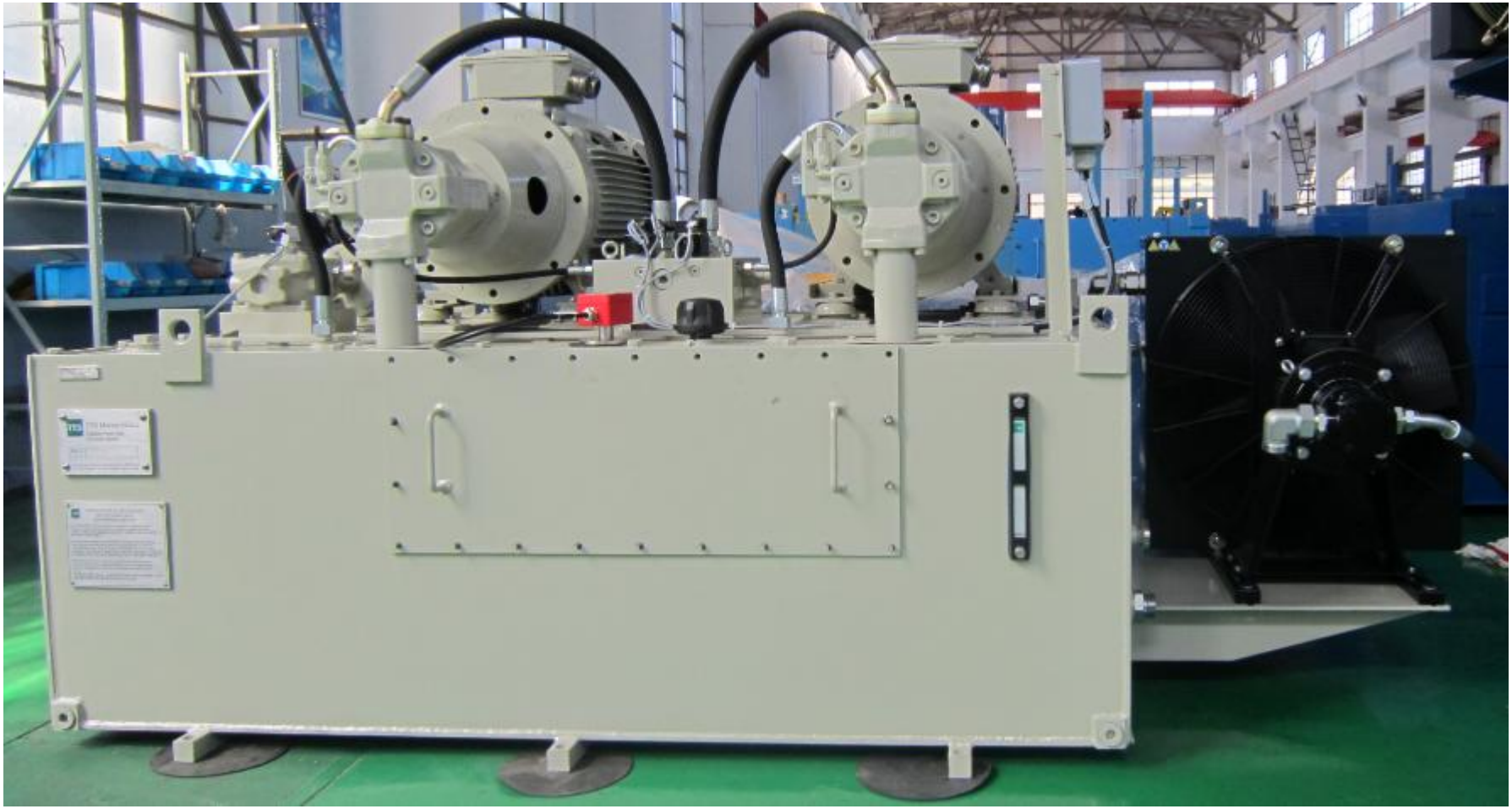




TTS Hatch cover
EHP-OC-044-4-D-D-00-000-0



TTS Hatch cover
EHP-OC-044-4-D-D-00-000-0



海洋环境 克令吊

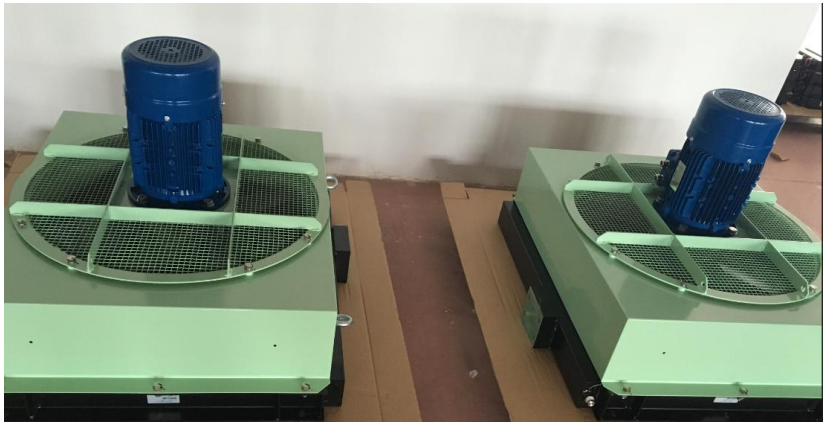
EHP-AC-M-056-4-D-00-000-Z

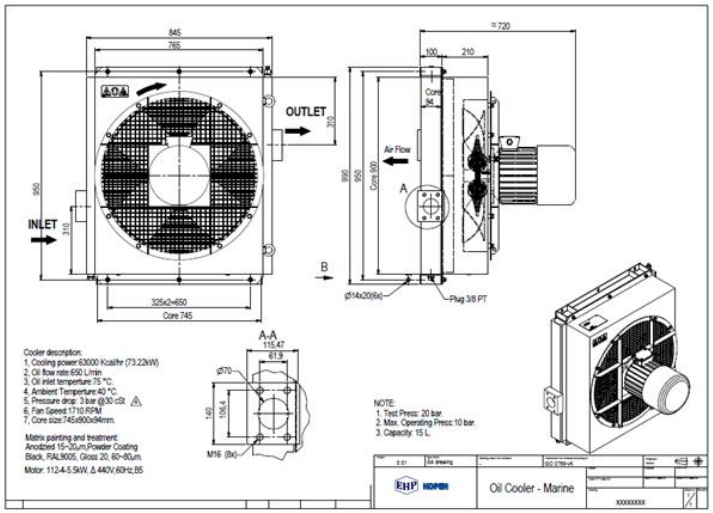




MASADA Deck crane
EHP-AC-M-056-4-D-00-000-Z







MASADA Anchor-winch
EHP-AC-M-044-4-D-00-000-Z



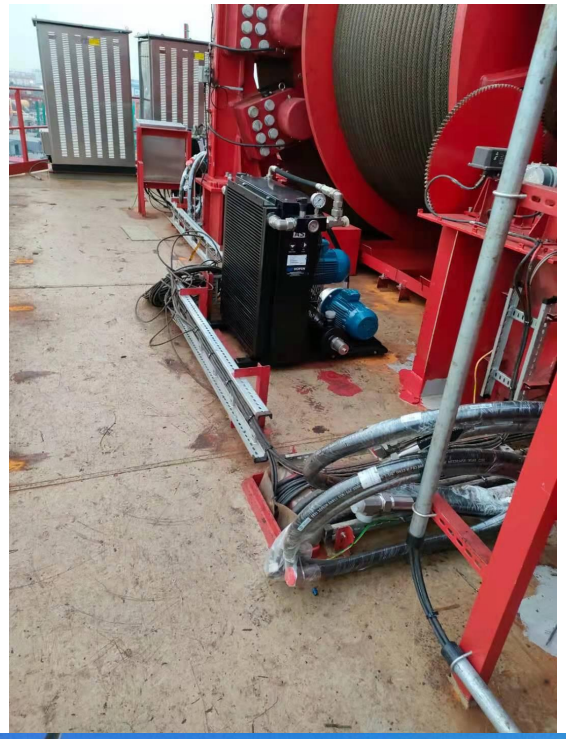


ZPMC
EHP-OC-M-016-4-D-B-00-000-Z



ZOLLERN
EHP-AC-M-058-4-D-B-00-000-Z







RHI
EHP-AC-M-200-6-A-00-000-0





Constraction Machine





Application database

XCMG Mining

Need of cooling for engine and hydraulics in underground mining machines

Customized combi coolers

Dust suppression vehicle



Application database

XCMG

Need of cooling for hydraulics in
Customized coolers

Suck dust Machine



Application database

Need of cooling for hydraulics in tunel

3-arm jumbo drill



Application database

Need of cooling for hydraulics

Heavy Truck



Application database

Need water cooler for hydraulics

Railway Machinery



Application database

Need of cooling for hydraulics system

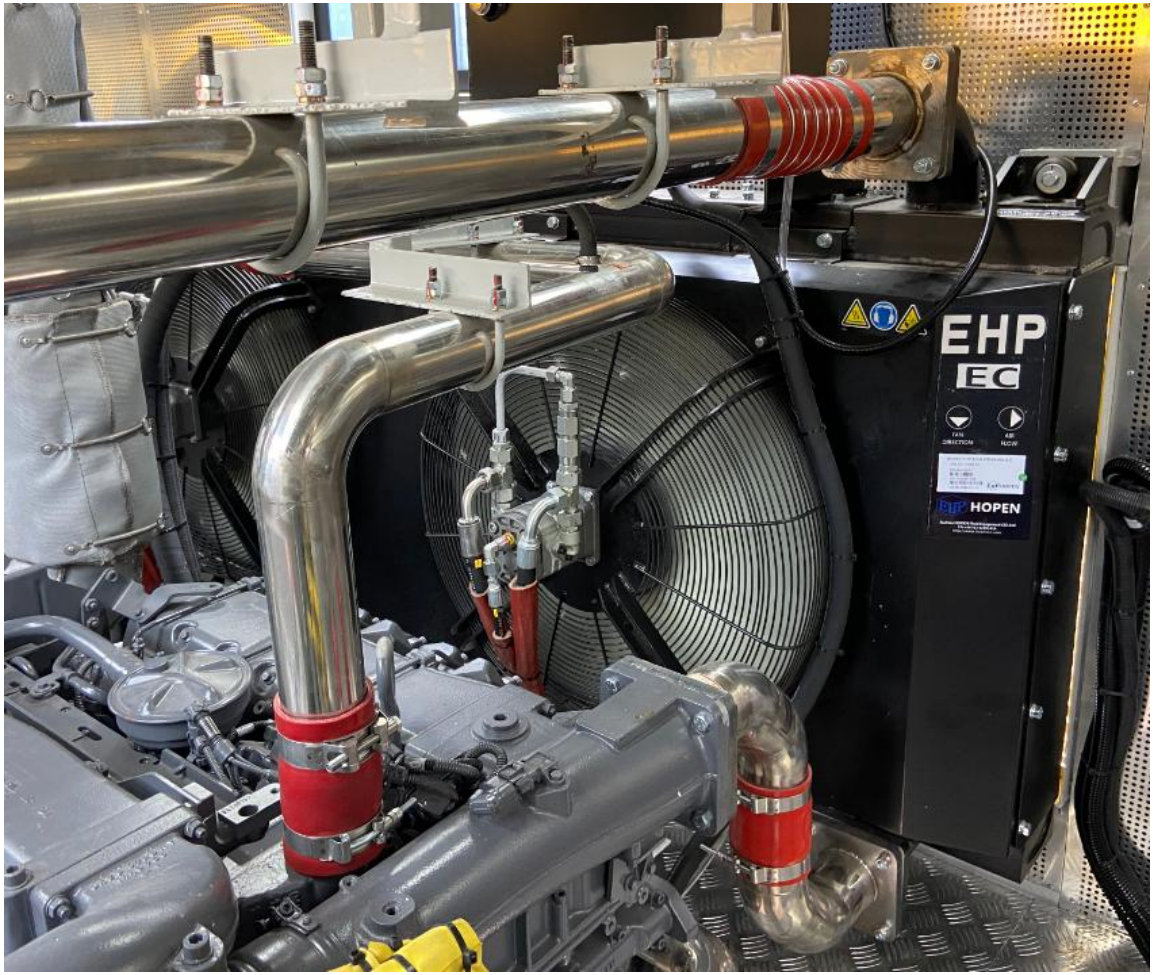
CCRC 铁路养护机械散热器



CERC 高铁提梁机



CCRC Engine cooler



Application database

Need of cooling for engine and hydraulics in railway machines

Customized combi coolers

Goodeng Engine cooler



Application database

Need of cooling for engine and hydraulics in drilling machines

Customized combi coolers

E-car charge gun







CCRC TBM盾构机冷却润滑系统



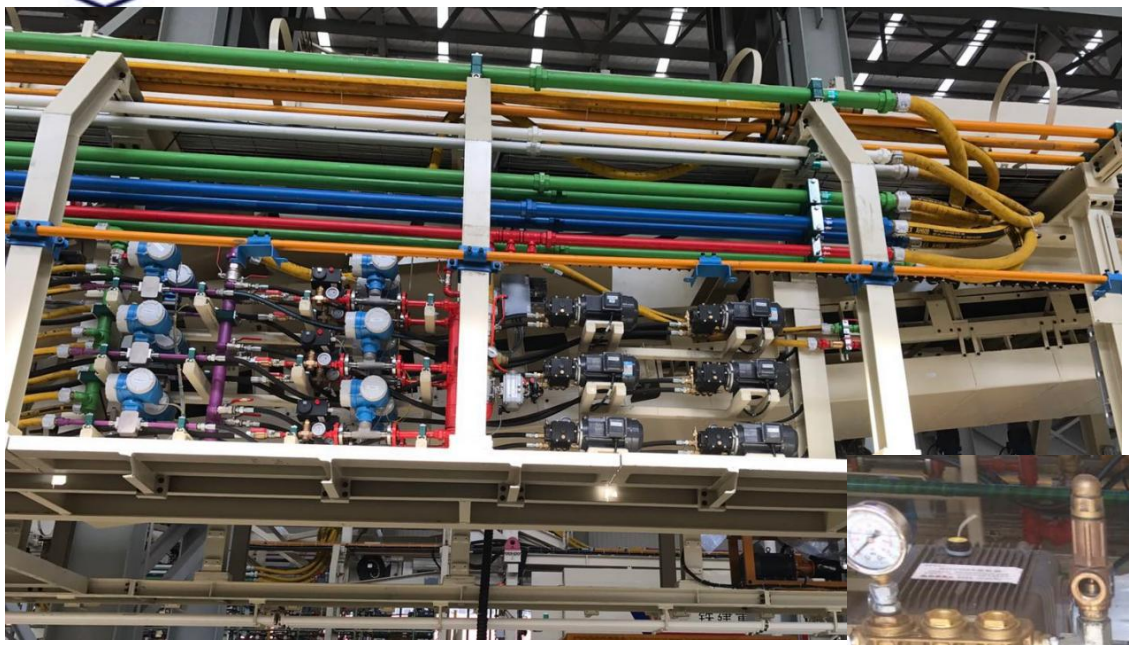


CCCC TBM water cooling system





CCRC TBM bubblesystem





Hopen 中国客户参考 …

SANY

ZOOMLION

XCMG

航天重型工程装备有限公司
AEROSPACE HEAVY INDUSTRY CO.,LTD

中国铁建股份有限公司
CHINA RAILWAY CONSTRUCTION CORPORATION LIMITED

中国中铁股份有限公司
CHINA RAILWAY GROUP LIMITED

中国交建
CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION

TEREX

ZPMC

谷登机械
GOODENG MACHINE





Hengli

江苏政田重工股份有限公司
MASADA Jiangsu Masada Heavy Industries Co.,Ltd

TTS

MACGREGOR

KUMERA CORPORATION
Creating Efficiency

Santasalo
David Brown Santasalo

DONLY 东力

DELLNER HYDRATECH

Rossi
Habasit Group

中信重工
CITIC HEAVY INDUSTRIES

请联系...

我们意在让 **HOPEN** 成为您的专业选择
我们的激情是给您提供世界级的服务

- 产品工程Product Engineering
  - 冷却性能最大
- 品质
  - 客户品质以5个六西格玛管控
- 服务
  - **95 %**准时交货率

我们尽最大努力超越您的期望.
然而，如果我们遗漏什么或者未达到您的期望，您可以直接发邮件给我 **mike.liu@hopensz.com**

VP Mike liu

请联系...

EHP HOPEN

产品运用, 工程, 选型, 培训,...

销售副总：刘海兵
Mobile：13812628485
13625274349
Tel: 0512-62893416
Fax: 0512-62515976
E-mail: mike.liu@hopensz.com
Web: www.hopensz.com

询价, 交期, 订单状况, 不良报告...

内销经理：华源
Mobile：18013161352
Tel: 0512-62893416
Fax: 0512-62515976
E-mail: cindy.hua@hopensz.com
Web: www.hopensz.com



Thank You

苏州贺普恩流体设备有限公司

Suzhou Hopen Fliud Equipment Co;Ltd