酷乐冷却器样本中文版

1、COMPANY　公司简介：　P.2

①HS-Cooler GmbH Wittenburg:founded1999　成立于 1999 年

②Employees:31(23 in Production):员工 31 人 其中 23 人在生产部

③Manager : Stefan Garbe，Guido Graulich

④Production area : 800 ㎡　占地面积：800 平方

2、Products:产品纵览　P.3

High efficient heat exchangers with extended surface used as:

使用面很广的高效率的热交换器：

①Oil cooler: 油冷却器

②Gas cooler: 气冷却器

③Economizer:省煤器

④Water cooler:水冷却器

⑤Desuperheater:减湿器

⑥Condenser and evaporator:冷凝器和蒸发器

⑦Heater:加热器

3、Application:应用领域

Engines , gear-boxes , piston compressors , turbo compressors , screw compressors , hydraulic systems , refrigeration systems , fuel systems;　发动机，齿轮箱，活塞压缩机，透平压缩机，螺杆压缩机，液压系统，制冷系统，燃油系统;

各个应用领域所占份额：　P.4

①Industrial、Energy、Hydraulic、Gears :40%

工业，能源，液压，齿轮 ：40%

②Shipbuilding 、Gears/ Eneines:18%

造船，齿轮/发动机：18%

③Air industry compressors:8%

空气压缩机行业：8%

④Refrigeration industry compressors:34%

制冷压缩机行业：34%

4、PRODUCT OVERVIEW：产品概述：

⑴Water cooled oilcooler 水冷式油冷却器 P.5

①Heat Load <1200KW 热负荷<1200KW

②Operating pressure max.60bar 工作压力最大值 60bar

③Operating temperature max. 200℃ 工作温度最大值 200 度

④Medium tube side: water、sea water、glycols、brines

中间管内介质：水、海水、乙二醇、卤水

⑤Medium shell side: mineral or synthetic lube oil 、MDO、hydraulic oil 中间壳体介质：矿物油或合成润滑油、MDO（MDO 船用柴油，是一种粘度比重油小的中间燃料油，适用于中速柴油机）、液压油

⑥Diameter:DN100、DN125、DN200、DN250、DN300

直径：:DN100、DN125、DN200、DN250、DN300

⑵Thermosyphon oil cooler：热管冷油器： P.6

①Heat Load <800KW 热负荷<800KW

②Operating pressure max.40bar 工作压力最大值 40bar

③Operating temperature max. 120℃ 工作温度最大值 120 度

④Medium tube side: nature refrigerant 、freon

中间管内介质：自然制冷剂、氟利昂

⑤Medium shell side:：mineral or synthetic lube oil 、MDO、hydraulic oil 中间壳体介质：矿物油或合成润滑油、MDO（MDO 船用柴油，是一种粘度比重油小的中间燃料油，适用于中速柴油机）、液压油

⑥Diameter: DN125、DN200、DN250

直径： DN125、DN200、DN250

⑶Economizer 省煤器 P.7

①Heat Load <400KW 热负荷<400KW

②Operating pressure max.25bar 工作压力最大值 25bar

③Operating temperature max. 100℃ 工作温度最大值 100 度

④Medium tube side: nature refrigerant 、freon

中间管内介质：自然制冷剂、氟利昂

⑤Medium shell side:：nature refrigerant 、freon

中间壳体介质：自然制冷剂、氟利昂

⑥Diameter: DN125、DN200、DN250

直径： DN125、DN200、DN250

⑷Desuperheater water cooler ： 减温式水冷却器 P.8

①Heat Load <500KW 热负荷<500KW

②Operating pressure max.40bar 工作压力最大值 40bar

③Operating temperature max. 150℃ 工作温度最大值 150 度

④Medium tube side: water、sea water、glycols、brines

中间管内介质：水、海水、乙二醇、卤水

⑤Medium shell side:：nature refrigerant 、freon

中间壳体介质：自然制冷剂、氟利昂

⑥Diameter: DN125、DN200、DN250

直径： DN125、DN200、DN250

⑸Air cooler and Gas cooler，Water cooler P.9

空气冷却器和煤气冷却器，水冷却器

①Heat Load <1200KW 热负荷<1200KW

②Operating pressure max.60bar 工作压力最大值 60bar

③Operating temperature max. 250℃ 工作温度最大值 250 度

④Medium tube side: water、sea water、glycols、brines

中间管内介质：水、海水、乙二醇、卤水

⑤Medium shell side: Compressed air 、nature gas

中间壳体介质：压缩空气 天然气

⑥Diameter: DN100、DN125、DN200、DN250、DN350

直径：DN100、DN125、DN200、DN250、DN350

Typecode:Standard-series K

型号代码说明：标准系列 K

K: Cooler series K

S: Shell design (Steel casting/ compact K/ press range W/Blank_ for steel) 外壳设计(铸造 S/紧凑 K/按范围 W)

12-: Sheel diameter 外壳直径

onlythe first two figures (DN100/DN125/DN200/DN250/DN350)

只有前两个数字（DN100 DN125... ...）

B： material of water-box(Bronze /A for GG25/F for Steel)

水壳材料（B 青铜/ A 是 GG25/F 用于钢铁）

C： material of tubes (Cuni/Stainless steel/Titanium)

管材料（C 铜镍/E 不锈钢/T 钛）

N : material of O-Ring(NBR/HNBR /Viton /Neoprene/EPDM)

O 形圈材料（NBR/氢化丁腈橡胶/氟橡胶/氯丁橡胶/三元乙丙橡胶）

1: Fin PITCH L T（mm）(only last figures:0.8/1.1/1.4)

翅片间距 LT（毫米）（只有最后一个数字：0.8/1.1/1.4）

2 : Path Tube side (1/2)

径管端（1 / 2）

1： Number of Baffles(0/1/2/3/4)

挡板（0/1/2/3/4）

Option:Short-shorter and low weight design of B

Option:Turbu latobs

OPtion:Coating

Option:Angle Brackets

L：Distance Between Tube plates L[mm][400-3600]

1000 管板之间的距离，L [毫米] [400-3600]

⑹ Condenser , Watercooled 冷凝器 水冷方式 P.11

①Heat Load <1200KW 热负荷<1200KW

②Operating pressure max.30bar 工作压力最大值 30bar

③Operating temperature max. 150℃ 工作温度最大值 150 度

④Medium tube side: water、sea water、glycols、brines

中间管内介质：水、海水、乙二醇、卤水

⑤Medium shell side: ：nature refrigerant 、freon

中间壳体介质：自然制冷剂、氟利昂

⑥Diameter: DN125、DN200、DN250、DN350

直径： DN125、DN200、DN250、DN350

Condenser series K

TC=35℃/Water intet=27℃ / Water oulet<=32℃

⑺Evaporator , flooded 蒸发器 淹没式 P.13

①Heat Load <1200KW 热负荷<1200KW

⑵ Operating pressure max.25bar/30bar 工作压力最大值 25bar/30bar

③Operating temperature max. 150℃　工作温度最大值 150 度

④Medium tube side: water、glycols、brines

中间管内介质：水、乙二醇、卤水

⑤Medium shell side: ： nature refrigerant

中间壳体介质：自然制冷剂

⑥Diameter: DN200、DN250、DN350

直径： DN200、DN250、DN350

Evaporato series V

To=1.5℃/Water intet=12℃ / Water oulet<=60℃

Typecode: Condenser(K)/ Evaporator(V)

型号代码说明：标准系列 K

K 20- A E H– 1 2 0 L1000

⑻ U-Tube heater U 型管加热器 P.16

①Heat Load <1000KW　热负荷<1000KW

②Operating pressure max.16bar　工作压力最大值 16bar

③Operating temperature max. 300℃　工作温度最大值 300 度

④Medium tube side: water、steam、thermal oil

中间管内介质：水、蒸汽、热油

⑤Medium shell side: ： heavy fuel oil、MDO、MGO、lube oil、water、glycol

中间壳体介质：重油、MDO（MDO 是船用柴油，是一种粘度比重油小的中间燃料油，适用于中速柴油机）、MGO（MGO 是轻柴油，粘度比 MDO 小，适用于高速柴油机使用）、润滑油、水、乙二醇

⑥Diameter: DN100、DN125、DN150、DN200、DN250、DN350

直径： DN100、DN125、DN150、DN200、DN250、DN350

5、Quality Certifications 通过的认证 P.17

6、Organization chart 公司组织结构 P.18

7、How to find us 怎么找到我们 P.19