KKT chillers

专业激光冷却

可靠 精确 多功能

KKT CHILLERS

创新是我们的准则

品牌

KKT chillers根据不同的应用，专业为客户提供量身定制的冷水机组与热泵方案。以此可以确保您的设备得到高效可靠的冷却。KKT chillers团队几十年的热力学专业技术经验，以及对客户需求的深入理解，已获得广泛信赖。在这里您既能发现制冷量涵盖1到200kW的系列机型，也可以获得满足特定需求的定制机组。
高端创新，客户导向，德国设计制造------KKT chillers在制冷领域获得全球性成功的关键。
我们的研发中心，配置了最先进的实验室与检测中心，保证了所有产品都能满足各种最新检验检测标准。
通过德国、美国、中国的分部合作以及完善的全球性服务网络，KKT chillers已经成为全球制冷行业中一颗璀璨的明星！

KKT chillers—德国ait高端品牌。

KKT chillers

总部：德国卡森多夫

分部：中国苏州

分部：美国埃尔克格罗夫

激光科技

谐振器 光学器件 激光头的冷却

热激光应用的制冷解决方案

通过与二氧化碳激光器，盘形激光器，二极管激光器以及光纤激光器厂商的合作，KKT chillers已经成为激光组件冷却的专家，擅长于为客户提供各种定制激光设备冷却方案。服务范围包括为热处理，如激光切割和激光焊接，以及诸如3D打印等其他制造工艺提供冷却技术。

KKT chillers 产品开发支持

对于一些复杂的研发项目，提前考虑产品制造工艺和部件冷却方案对产品开发有重大帮助。您可以选择我们的“驻地研发工程师”服务：这样， KKT chillers工程师从项目初期就可以开始协助，并运用他们全面的制冷专业知识来支持您的产品研发。

常规类型及选项

KKT chillers为您提供定制化制冷解决方案。
由于所有的冷水机模型系列都是模块化的系统，系统与设备的多样性，可轻松满足不同产品规格及客户要求。如果必要，KKT chillers甚至可以对冷水机和您的激光设备进行一体化设计。

数字化记录管理

当前的水温是多少？水压如何？只需按下按钮，您即可在冷水机上获得所有相关问题的答案。所有相关过程和控制参数都已通过数字形式记录了下来。因此，对于Compact系列机型 (cBoxX)，客户可以利用不同接口协议调取所有数据，包括PROFIBUS，Modbus，DeviceNet，CANopen 和 PROFINET 等。借此可以实现设备使用可靠，同时成本较低的远程维护方案。

多样冷却方式

风冷或水冷：任何情况下，都值得信赖。

风冷或水冷

基于不同的风冷和水冷式冷凝器，您可以根据需要选择合适的冷却方案。

风冷：您的系统自主运行，不需要额外的冷却源。废热被排放到周围的空气中，冬天可用于加热。

水冷：废热排到现有的冷却水网，使系统能够独立于环境温度而运行。

可靠性

针对特殊的制冷需求而进行个性化设计，让KKT chillers冷水机格外精密可靠。此外，从项目启动到设备出厂检测，再到每周7天，24小时不间断的全天候客服支持，KKT chillers的工程师和技术团队保证了产品永远高质量交付。

KKT chillers

扫描二维码，下载免费APP！通过AR技术深入了解 KKT chillers 的创新产品vBoxX吧！

VARIO系列

制冷量6-28kW

AR

温度准确

精确到点

扫描二维码，观看产品视频！进一步了角cBoxX系列冷水机的全部优点吧。

COMPACT系列

制冷量30-200kW

精确制冷

KKT chillers冷水机将为您的发热源提供高精度冷却–即使在负荷变动的情况下也能保证冷却精度。流体温度将始终保持在设定点左右，即便是部分负载，仍可以实现±1K的标准控制精度。在不同的负载变化工况下，甚至可能实现更低的温度波动。
另一优势：变频组件自动调节冷水机的制冷输出，使之与您激光设备当前的负荷曲线一致，从而使您的系统更节能，且更具经济效益。

温度极限监控

KKT chillers冷水机集成的温度极限监控功能可保护您的系统在冷却循环过程中不受过高或过低温度的损害。

特殊应用设置

专业定制

双应用回路解决方案

选择带有两个循环泵，在一个系统里能独立运行两个水循环回路的型号。

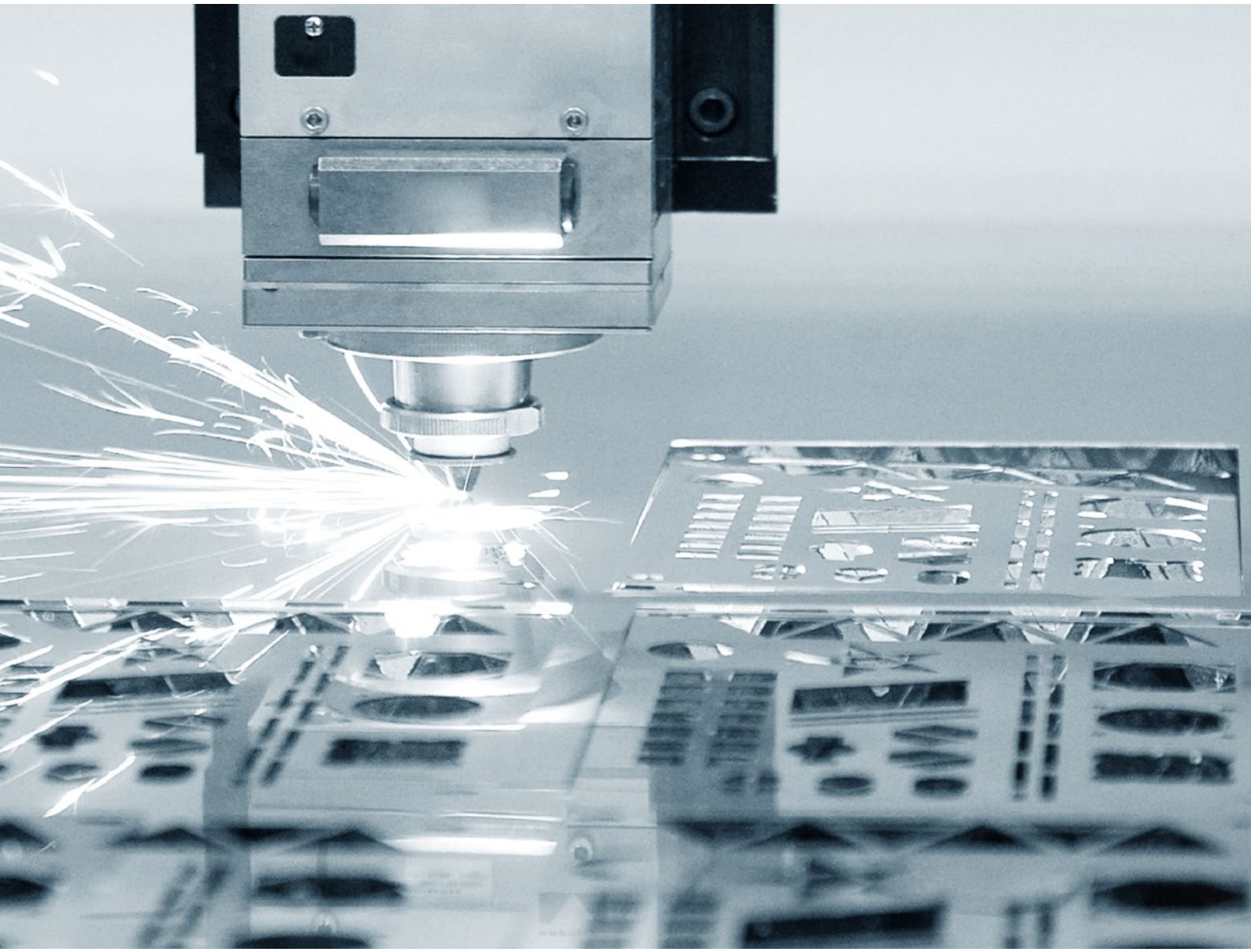
双温度解决方案

你想设置两个不同的温度吗，比如为谐振器和光学循环系统？可选择配置有控制阀，两个循环泵以及一个选配的用于水路分离的换热器的双回路系统。

双介质解决方案

你想同时用普通水和去离子水吗？最好选择分别带一只水箱和一只循环泵的双回路冷却循环系统。

这些方案都不适合？不用担心，只要把您的需求传达给KKT chillers， 我们将为您提供定制化制冷解决方案。



水质要求一致

防腐蚀保护升级

导电性

我们的水质导电性监测理念，与您的激光设备水质规范高度一致，得益于此，您可一直记录追踪水的导电性。同样，利用一个集成的去离子水盒，一个电导传感器以及控制阀还可以实现水质电导性调节。

不含有色金属的水回路

杜绝腐蚀。不锈钢或塑料水管，不锈钢泵以及镀镍板式蒸发器的应用，使得腐蚀完全不可能发生（采用去离子水）。

售后服务

专业技术人员为您提供服务

提供全天候服务

设备故障无法预见，但却时有发生。KKT chillers凭借多年的经验和良好的服务网络架构，对客户需求能够迅速做出反应，排除设备故障。如您的冷水机需要任何帮助，欢迎随时与我们联系。

提供全球化服务

为了提供高效迅捷的售后服务，KKT chillers建立健全了良好的全球服务网络，并不断优化，增加服务网点，使客户满意度不断提升。

KKT chillers Germany

ait-deutschland GmbH
Industriestraße 3
95359 Kasendorf

电话：+49 9228 9977 7190
传真：+49 9228 9977 7474
电子邮箱：service@kkt-chillers.com

KKT chillers USA

KKT chillers, Inc.
1280 Landmeier Road
Elk Grove Village, IL 60007

电话：+1 866 517 6867
传真：+1 847 734 1601
电子邮箱：techsupport@kkt-chillersusa.com

KKT chillers East Asia

Sales and Service Office
5-1-D, No. 333 Xingpu Road
Modern Industrial Park
Suzhou 215021, Jiangsu Province, P.R.C.

电话：+86 512 6790 3091
传真：+86 512 6287 1077
电子邮箱：service@kkt-chillerscn.com

KKT chillers

24/7
Customer Support

请通过以下网址查询我们的联络方式：

www.kkt-chillers.com/en/service/service-locations/

浏览以下网页，了解更多产品信息：

www.kkt-chillers.com/en/applications/

kkt-chillers.com

激光科技 · 20170703 · 持续更新