



这里！

还有这里！

哪里可以找到先进陶瓷？

几乎无处
不在！

CeramTec
THE CERAMIC EXPERTS

... 凡是对性能有极端要求的地方。

无论是家里, 办公室里, 工业生产中, 医院里, 或是在马路上

我们周围遍布技术陶瓷制成的产品, 他们提供顶级的性能, 而我们通常甚至都注意不到

在其他材料达到他们的性能极限的时候, 技术陶瓷就能派上用场: 在极高的应力下, 极端的温度环境中, 在流体中, 甚至在人体中。在各种生产和高技术的应用中, 他们都能提供可靠的解决方案。技术陶瓷使我们可以安全舒适的抵达我们想去的地方, 以更高效的技术为我们提供清洁能源。我们可以在更小的器件上进行数据通讯, 生活质量随之而改善。请参阅我们的产品册, 了解所有那些可以发现

我们的技术陶瓷产品的地方。

在环境应用中



在家中



在办公室里



在日常生活中



在工业生产中



在金属工艺和机加工中



在医药行业中



在马路上



在环境应用中

风力发电叶轮的
耐磨轴承



切割材料和风力发电
叶轮部件的机械
加工工具系统



电力电子的基板和
散热器，用于风
力发电站和光伏
系统中



燃料电池部件



烟气除硫用燃烧
喷嘴



水处理过滤器



沼气池用压电陶瓷
元件



水电站使用的密封
环，轴承刷和泵的
轴套



太阳能电池涂层用
的等离子体腔



玻璃工艺原材料加
工用的砂磨机内衬



光伏驱动系统的轴
承和衬套



太阳能系统热解耦
用绝缘环



生产电线用的拉丝
轮和扁线辊子



用于能量收集的压
电陶瓷



用于运输像煤灰这
样磨损性较强的材
料的管道的内衬



用于土壤分析的张
力仪元件

在家中

水处理过滤器



洁具控制阀片以及控制水流和温度的阀芯



生产家用橡胶手套用的模具



洗碗机的阀门和密封环



镀铬用光圈电池



压电陶瓷燃气打火机



家用电子和电器产品的线圈，保险丝，电阻以及电路板



CeramCool 散热器，用于LED照明系统



瓶盖密封环，板以及PET瓶印刷用的指环



全自动咖啡机中研磨咖啡豆的磨盘



咖啡，牛奶和热水转换的凸轮盘



调料和可可研磨机，食品加工用的研磨内衬和研磨球



切肉用的带孔陶瓷片，绞刀和刀具



用于灶具和烤箱中的恒温器和热电偶的保护盒



塑料生产中的催化剂载体



空气蒸发用的元件

在办公室里

CeramCool散热器，用于LED照明系统



用于电脑，手机，显示器和打印机中的电阻芯，保险丝，线圈和陶瓷电路板



电信系统中的电涌放电器



用于电信系统中的CeramSeal真空密封产品



用于造纸生产中的辊棒，清洁锥形桶，和刮水刀片



半导体生产中的晶片盘架



CeramCool散热器，用于主机系统



在日常生活中

隐形眼镜上色用的陶瓷片



用于生产化妆品的球磨机加速器



香水雾化器中的压电陶瓷



纺织生产使用的导丝器，瓷眼和磨擦盘



生产维生素C的催化剂载体



髌骨替代部件
BIOLOX®生物陶瓷



牙箍上的半透明部件



BIOLOX®陶瓷膝关节置换部件



用于笔记本电脑，手机和MP3播放器等消费电子的电阻芯，保险丝，线圈和陶瓷电路板



助听器和起搏器中的陶瓷基板



用于清除牙垢的压电陶瓷



在工业生产中

用于校准标准模具的气体喷嘴，焊接应用中的定位针，以及激光应用中的喷嘴



温度和压力传感器中集成陶瓷薄膜，用于测量和控制技术



机械工程和机器人中的密封环，轴承，轴套，绝缘环和阀片



电子机械控制中的电路板



加工铸铁，硬质钢和其他难加工材料用的切削材料和刀具系统



精确测量设备上的热稳定和尺寸稳定的引导元件和活动部件



用于生产线缆的拉丝机部件



陶瓷螺丝螺母



用于金属片材弯曲，成型，冲压标准以及定位的部件



用于设备和机械工程中的压电陶瓷传感器部件



超声清洗和超声焊接用的压电陶瓷



用于高电子能量密度（如干燥油漆的UV-LED系统）陶瓷散热器，亦可配备液体冷却

在金属工艺和机加工中



用于金属件的弯曲，成型，冲压标准以及定位的部件



温度测量保护管



浇铸部件的盐芯，用于产生孔洞



用于引导熔融物质的管子，阀门和管嘴



SPK切割材料和切割工具，用于铸铁，淬硬钢和难加工材料的机加工



热处理工厂用滑移块



用于增强材料和轻型构件的金属基复合材料预制体



陶瓷耐磨内衬，用于输送有腐蚀作用的块材



用于校准标准模具的气体喷嘴，焊接应用中的定位针，以及激光应用中的喷嘴

在医药行业中

呼吸机中的陶瓷
薄膜



喷雾雾化器中的压
电陶瓷



血浆管



碎石机中的压电
陶瓷



CeramCool散热器，用于LED照明中



内窥镜设备中的陶瓷管



用于药物生产的球磨机的加速器部件



用于超声手术刀的压电陶瓷



Ceramaseal真空密封陶瓷金属部件，用于分析和传感技术



超声流体和气泡传感器



BIOLOX®陶瓷膝关节置换部件



用于生产手术手套的浸渍模



BIOLOX®陶瓷髋关节置换部件



医疗器械和设备工程用的密封片，阀门和密封环



用于电子医疗设备中的线圈，保险丝，电阻和电路板

在在路上

机加工铸铁和淬硬钢用的SPK切割工具，用于刹车和变速器中的部件



用于发动机材料增强和轻型构件的金属基复合材料预制体



活塞铸造盐芯



轨道注射系统中的阀片



陶瓷轴承中的滚轴Cyril



用于汽车电子中的线圈，保险丝，电阻和电路板



尾气控制阀门中的轴承衬



传感器中的绝缘部件



冷却泵中的支撑轴承和密封环



油压传感器中的电路板，用于测量油位和油压



焊嘴和定位针，用于车体构造的富氩气体保护电弧焊



CeramTape，用于控制元件和传感器中的陶瓷生料带



燃料泵中的侧衬板



CeramCool，用于LED照明系统中的散热器



压电陶瓷元件，用于爆震器中的信号传送器以及距离传感器中的信号传送和接收器



用于铝轮毂铸造的升液管



刹车卡钳中的绝缘环



ABS调节器中的凸轮盘

CeramTec GmbH
CeramTec-Platz 1-9
73207 Plochingen, Germany

CeramTec Suzhou Ltd.
中国苏州工业园区钟南街428号
Suzhou Industrial Park
215026 Suzhou City, 中国
电话: +86 512 62620970
sales@ceramtec.com.cn

www.ceramtec.com.cn/