3D陶瓷打印机

产品名称	3D陶瓷打印机
公司名称	深圳长朗智能科技有限公司
价格	960000.00/台
规格参数	longer3d:打印尺寸96*54*200MM Ceraform100:分层厚度25-100UM 深圳:成型光源：UV LED
公司地址	深圳市龙岗区横岗街道龙岗大道8288号49栋
联系电话	13632613678

产品详情

来自国内的深圳长朗智能科技有限公司（原长朗三维），今年推出了国产工业级陶瓷3D打印机，给陶瓷3D打印行业注入了新的活力。

目前陶瓷3D打印代表的成形技术为光固化成型技术，通过面光源的投影曝光实现单层的固化。以能在紫外光下固化的液态树脂为粘结剂，与陶瓷粉体等原料混合配制出陶瓷浆料，计算机根据每个截面的轮廓线控制紫外光照射相应区域，浆料很快固化形成一层轮廓，逐层叠加，新固化的一层粘结在前一层上，如此重复直至成形完毕。适合制作结构复杂、精度要求高的零件。这款设备是基于LCS光固化陶瓷烧结(lithography ceramic sintering)原理开发，可打印氧化铝(AlO)、氧化硅（SiO）、氧化锆(ZrO)、羟基磷灰石(HA)等可固化浆料，烧结后的样品具有高精度、高重复性、可达与传统技术相当的致密度的优异性能。

陶瓷3D打印相比较传统陶瓷工艺来说，可快速小批量制造，省时省力；且可无限构造多孔、异形、薄壁等复杂内腔结构，很好的弥补了传统陶瓷制造的不足。在军事、工业、医学、航天航空等领域将会得到广泛的应用，在陶瓷形芯、骨科替代物、催化器等方向具有很好的应用前景，将给我们的生活带来巨大改变。

目前，部分高校引进了这套陶瓷３Ｄ打印设备做课题研究。此外，瓷都景德镇也有学校引进并运用到陶艺教学当中，在培养学生想象能力以及传承陶瓷文化等方面取得积极效果。