

APIUM P400

NEXT GENERATION

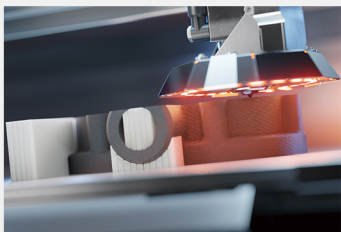
新一代FFF技术3D打印机
拥有更灵活多变的打印模式

Low Noise
Level

230/240 V
1 Phase

HEPA
Air Filter

APIUM P400 核心优势 | APIUM P400 HIGHLIGHTS



新一代自适应区域加热系统

新一代自适应区域加热系统可提供出色的层间附着力，更大限度地提高打印零件的强度和质量。打印出的PEEK等聚合物具有isotropic各向同性，满足个性化产品应用场景。

能源效率

相对于需要三相电的打印机，自适应加热系统的特性有效地解决了打印大型样件带来的加热冷却时间过长及能耗过大等问题。



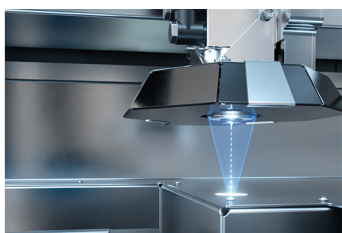
多材料加工

APIUM P400多功能打印平台可根据需求处理各种材料。使用独立的双挤出系统，生产能力可提高一倍，可一次打印不同性能的材料。高达150°C的内置式干燥系统可储存和预处理各种高性能聚合物材料，特别是PEEK和ULTEM。

稳健运行

高品质的线性导轨和伺服电机，确保高打印质量和低维护要求。可实时跟踪和切换喷嘴及其专用材料，替换后的喷嘴可分类存放在集成工具箱中，同时设备会记住喷嘴和材料的匹配情况。



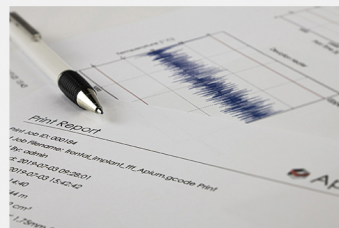


光学校准系统

自动调平系统及用于监控打印过程的传感器对顺利完成打印工作至关重要。通过集成的光学校准系统, 实现多材料打印时精确的打印头校准, 此外, 集成软件还可跟踪耗材和维护部件的状态。

追溯报告

所有重要的打印工艺参数都会自动记录在PDF报告中, 并提供了简单的操作管理与打印过程跟踪。



集成软件

新款P400打印机的集成软件可处理高性能聚合物, 并可于现场或通过远程访问的方式, 随时检查设备状态。

开放系统与技术服务

APIUM P400是一个开放的平台系统, 对使用任何类型的定制材料或切片软件都无任何限制, 自主研发的打印工具也能轻松集成。同时, 技术服务团队为客户提供全面的设备及技术培训, 并提供基于设备和耗材的技术研发合作。



APIUM P400 主要规格 | PRODUCT PARAMETERS

◦ 打印平台尺寸	400 X 300 X 300mm	◦ 自适应加热	>500°C
◦ 机器精度	水平7.5μm 垂直1.0μm	◦ 打印床温度	高达200°C
◦ 喷嘴直径	0.2 - 1.0mm	◦ 数据格式	STL \OBJ \G-CODE等
◦ 层厚	0.05 - 0.6mm	◦ 平台材料	硼硅玻璃、不锈钢
◦ 壁厚	>250μm	◦ 噪声排放	< 55 dB(A)
◦ 打印头温度	高达540°C	◦ 打印机尺寸	1060 x 705 x 1941mm
◦ 打印材料	PEEK \PEEK-CFR \PEEK-GFR \PEKK \PP PEI 9085 \PA6-CFR \PVDF \PA6-GFR等	◦ 净重	260kg

Address

上海锦廷机电科技有限公司
上海市青浦区盈港东路6433号C2-113
官网: www.gyrotec.com.cn

Hotline

座机: 021-63233656
手机: 18964704171
邮箱: info@gyrotec.com.cn

