



# Kings

3D Printing

## Shenzhen Kings 3D Printing Technology Co., LTD

### ABOUT US

深圳 KINGS 3D Printing Technology Co., Ltd. は、2007年設立のハイテク企業で、科学的かつ効率的なSLA 3Dプリントソリューションを提供しています。中国南部で最大規模のSLA 3Dプリンターおよび材料の研究開発・製造拠点を持ち、国内外の幅広い業界で高く評価されています。プロトタイプ、靴底、自動車モデル、建築、アート、セラミック、鋳造などに対応し、多くの企業が新製品開発にKINGS SLA 3Dプリンターを活用しています。



#### サプライチェーンの強み

3Dプリンター、3Dプリント材料、3Dプリントサービスの産業チェーンに関与しています。



#### 高度な専門性

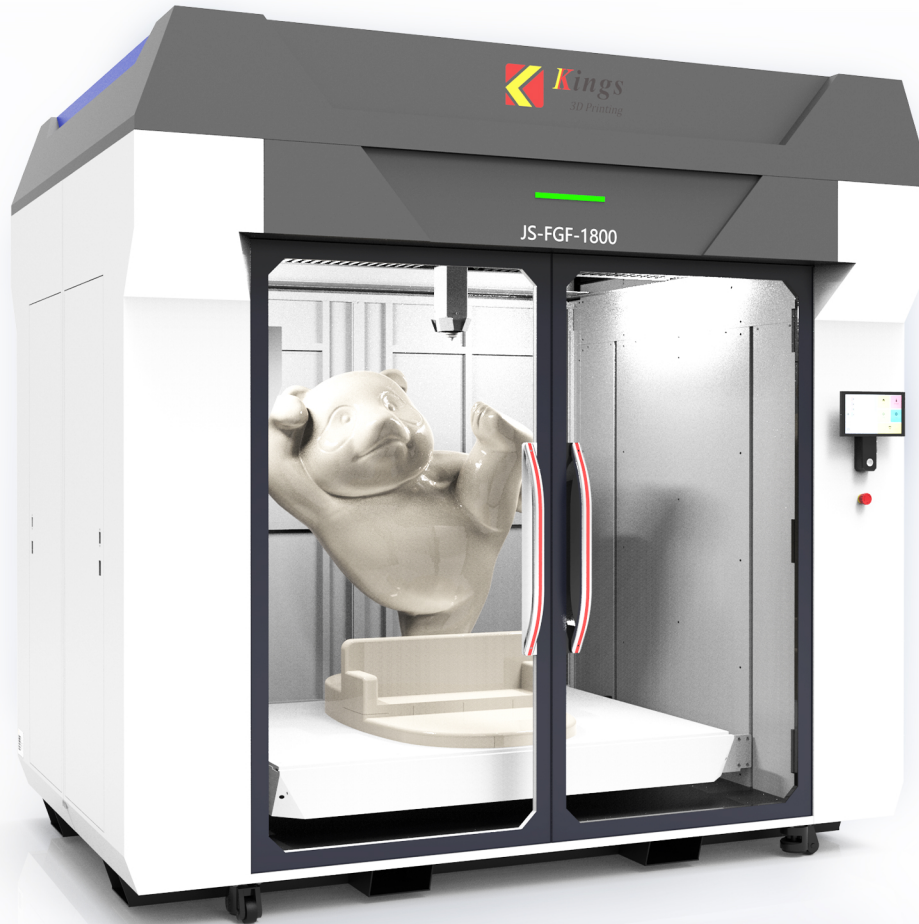
業界の専門家と協力し、より正確で効果的な情報をお客様に提供します。



#### 多属性材料

異なる業界の特定の要件に応えるため、異なる特性を持つユニークな材料を開発しました。





# Kings JS-FGF-1800

## 革新的なFGF技術を搭載した3Dプリンター

粒状およびポリマー複合材料を使用し、低コストの材料費、速い印刷速度と成形速度、高い強度、そして屋外の耐候性を実現します。Fused Grain Structure (FGF) 技術と新世代のスクリュウ押出技術を採用し、自社開発の消耗品を使用した新世代の産業用高性能3Dプリンターです。

### ■ 特徴

- ・ **造形サイズ**：造形可能サイズ1800×1300×1300mmであり、50kgの材料保管ホッパーで大型製品の製造が可能
- ・ **温度管理と断熱性能**：密閉構造の金属カバーと高温対応オプションにより、安定した温度制御を実現
- ・ **多様な造形材料への対応**：PLA、ABS、PC、TPUなどの幅広い材料に対応し、様々な特性を持つ製品の造形が可能

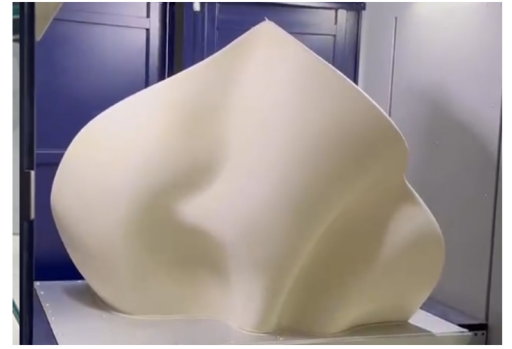
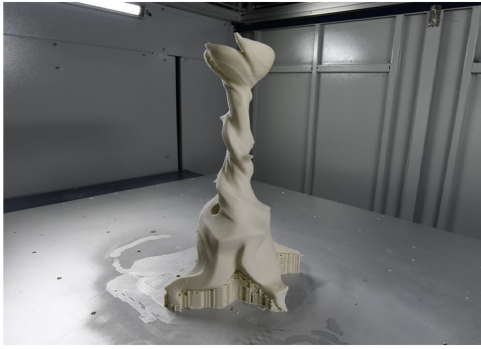
### ■ 仕様

造形サイズ	1800×1300×1300mm	ノズルの最大温度	≤350°C (450°Cもオプションで利用可能)
本体サイズ	2662×1950×2610.6mm	接続方法	SD / USB / WiFi
オプションのノズル径	1-8mm	対応スライスフォーマット	STL / OBJ / AMF / 3MF
ノズル加熱方式	3ゾーンインテリジェント加熱	圧縮空気圧力	0.6MPA
ホッパー容量	50kg	材料粒径	1-5mm
駆動方式	サーボモーター	自動供給	統合済み
定格電力	10kW	チャンバー加熱	オプション
本体重量	1300kg	対応材料	PLA / PETG / ABS / PC / PA / PP / HDPE / TPU / EVA / PETG+GF / PPS+GF / PA+CF / ABS+CF / PC+CF / PEI+CFなど
作業表面温度	≤120度 Celsius		
作業台接触面	アルミプラットフォーム / 強化ガラス		



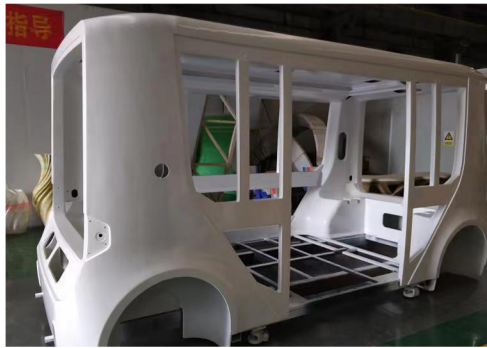
## ■ 短納期の金型製造

従来のアルミ・鋼製金型の製造には1~2か月かかりますが、JS-FGF-1800なら1~2週間で完了します。この高速化により、製品設計の更新に合わせた迅速な金型製造が可能となり、企業の開発期間が短縮できます。特に複雑な形状の金型も効率よく製作することができます。



## ■ 大型自動車部品の3Dプリント

JS-FGF-1800は、大型3Dプリント技術を活用し、自動車部品の設計とプロトタイピングを迅速かつ柔軟に実現します。これにより、コンセプトからプロトタイプまでの開発期間が大幅に短縮され、複雑な部品の製作も可能です。カスタマイズ性が高く効率的な車両製造をサポートします。



## ■ ブランディングや展示で活躍

企業イメージに合わせた大型ディスプレイや看板を迅速かつコスト効率よく製作でき、耐久性に優れた高品質なインスタレーションを構築可能です。また、エコ素材の使用にも対応しており、環境に配慮したマーケティングニーズにも応えます。



日本未来技研  
JAPAN FUTURE TECHNOLOGY