

锂瓷 可加工

色泽自然 美学修复



01

全瓷美学，强度可靠，久经验证

02

强度400Mpa

03

满足贴面，嵌体的双重操作



国瓷材料 股票代码: 300285



深圳爱尔创口腔技术有限公司
Shenzhen Upcera Dental Technology Co., Ltd.
E-mail: services@upcera.com
网址: www.upcera.com

客服热线 400-6785005

资料仅供专业人士及内部交流使用 *禁忌内容或注意事项详见产品说明书



官方公众号



自助报修程序



锂瓷·可加工

色泽自然 美学修复

Reliable Materials Expert



产品名称

锂瓷可加工

双轴弯曲强度

400MPa

适用范围

贴面

前牙单冠

后牙单冠

嵌体/高嵌体/殆贴面

物理性能

密度

2.3-2.6g/cm³

热膨胀系数 (25-500℃)

(10.5±0.5) x10⁻⁶K⁻¹

维氏硬度

5400±400MPa

烧结后的化学溶解性

<100µg/cm²

晶化温度

840-850℃

化学成分

SiO₂

62%-77%

Li₂O

10%-20%

K₂O

0.1%-8%

其他氧化物

0%-27.7%

颜色

18-15-13 HT

A1 A2 A3 A3.5 B1 B2 BL1 BL2 BL3 BL4

18-15-13 LT

A1 A2 A3 A3.5 B1 B2 C1 C2 D2 BL1 BL2 BL3 BL4

32-14-14 HT

A1 A2 A3

32-14-14 LT

A1 A2 A3

40-15-15 HT

A1 A2 A3 B1

40-15-15 LT

A1 A2 A3 B1

| 打磨抛光工具推荐 |

高效的打磨切削力 / 产热少 / 防崩边

超细颗粒

8000-15000rpm
max:25000rpm

1pc

编 码	UPTF 10	UPTF 02	UPTF 03
尺寸：mm	13	5	4.5
长度：mm	2.0	13.0	13

高效快速抛光，操作简单，经久耐用，抛光过程中无不良气味

中度

7000-15000rpm
max:20000rpm

1pc

编 码	UPHB 07M	UPHB 06M	UPHB 03M	UPHB 10M
尺寸：mm	26*2	20*1	4*13	12*2

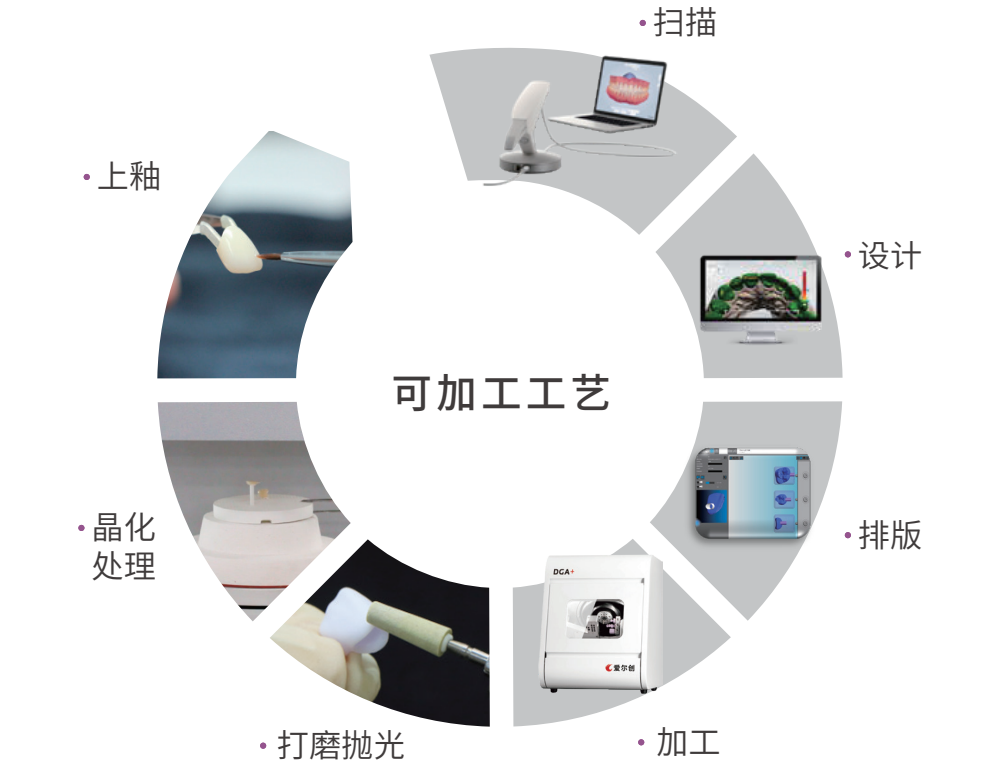
精细

7000-15000rpm
max:20000rpm

1pc

编 码	UPHB 07F	UPHB 06F	UPHB 03F	UPHB 10F
尺寸：mm	26*2	20*1	4*13	12*2

| 工艺流程 |



一段式结晶程序	起始温度 (°C)		干燥时间 (mm:ss)		升温速率 (°C/min)	
	400		0:30		40	
	保持温度 (°C)		保留时间 (min)		真空开始 (°C)	真空结束 (°C)
	840		7:00		550	840

二段式结晶程序	起始温度 (°C)		干燥时间 (mm:ss)		升温速率 (°C/min)	
	400		6:00		90/30	
	保持温度 (°C)		保留时间 (min)		真空开始 (°C)	真空结束 (°C)
	820/840		00:10/07:00		550/820	820/840