

内雕机三种型号性能参数对照表

	PHANTOM I	PHANTOM II	SUPER JET
<b>产品生产力说明</b>			
最大水晶尺寸(宽x长x高)	240 x 240 x 120 mm (9.45 x 9.45 x 4.72 inches)	150 x 150 x 120 mm (5.91 x 5.91x 4.72 inches)	750 x 450 x 30 mm (29.53 x 17.72 x 1.12 inches)
最大幅面(宽x长x高)	65 x 65 x 80 mm (2.56 x 2.56 x 3.15 inches)	80 x 80 x 80 mm (3.15 x 3.15 x 3.15 inches)	700 x 400 x 30 mm (27.56 x15.75 x 1.12 inches)
实际内雕速度	1000points/s	1000points/s	2000points/s
水晶内点的尺寸	50 - 150 μ m	50 - 150 μ m	50 - 150 μ m
<b>典型图案内雕时间</b>			
3D头像, 210, 000点	4分30秒	4分30秒	--
2D多层平面图片, 80mm(L)*65mm(W), 530, 000点	8分50秒	8分50秒	8分50秒
2D多层平面图片, 180mm(L)*150mm(W), 2, 600, 000点	--	--	30分
<b>激光器参数</b>			
半导体侧面泵浦固体激光器	*	*	*
冷却	水冷	水冷	水冷
波长	532 nm (绿光)	532 nm (绿光)	532 nm (绿光)
最大激光脉冲能量	2.4mJ	2.4mJ	2.4mJ
最大激光输出功率	2.4 W	2.4 W	2.4 W
镜头与聚焦点(空气中)之间的距离	150 mm (5.91 inches)	145mm (5.71 inches)	35 mm (1.38 inches)
激光管寿命	10,000 hrs.	10,000 hrs.	10,000 hrs.
激光管保修期	12 months	12 months	12 months
激光器的激光等级 (根据 IEC 60825-1)	4	4	4
<b>其他参数</b>			
主机尺寸 (W x L x H)	1100 x 600 x 1250 mm (43.31 x23.62 x 49.21 inches)	820 x 520 x 600mm (32.28x20.47 x23.62 inches)	1200x 800 x 950 mm (47.24 x 31.5 x 37.4 inches)
主机重量	250 kg	100 kg	200 kg
控制系统尺寸	--	--	570 x660 x780 mm (22.44 x25.98 x 30.71 inches)

控制系统重量	--	--	98kg
冷却系统尺寸	390 x680 x750 mm (15.35 x26.77 x 29.53 inches)	390 x680 x750 mm (15.35 x26.77 x 29.53 inches)	390 x680 x750 mm (15.35 x26.77 x 29.53 inches)
冷却系统重量	68 kg	68 kg	68 kg
电力需求	110-220V / 50-60Hz	110-220V / 50-60Hz	110-220V / 50-60Hz
整机耗电功率	2 KW	2 KW	2 KW
操作环境温度要求	15 to 30 ° C	15 to 30 ° C	15 to 30 ° C
储藏环境温度要求	-20 to 45° C	-20 to 45° C	-20 to 45° C
环境湿度 (非结露)	10 - 60 %	10 - 60 %	10 - 60 %
整机系统激光等级(根据 IEC 60825-1)	1	1	1
防护镜, OD 4, 532 nm,	*	*	*
<b>可选项</b>			
3D相机	*	*	--