

HyperScan产品参数

技术参数	HyperScan Pro	HyperScan Max	HyperScan Ultra
测量速率-标准模式	1,340,000次测量/秒	1,340,000次测量/秒	2,100,000次测量/秒
测量速率-精细模式	/	640,000次测量/秒	850,000次测量/秒
扫描区域	最大550×500mm	最大550×500mm	最大600×550mm
激光光源 (II类, 人眼安全)	26条红色交叉激光线+额外1条深孔扫描激光线	26条蓝色激光线+额外1条扫描深孔+额外7条扫描细节	34条蓝色激光线+额外1条扫描深孔+额外7条扫描细节
分辨率	最高0.02mm	最高0.02mm	最高0.02mm
精度	最高0.025mm	最高0.025mm	最高0.025mm
跟踪模式体积精度 (含孔位闪测) 9.6m ³ (3.5m)	0.064mm	0.064mm	0.060mm
跟踪模式体积精度 (含孔位闪测) 17.6m ³ (4.2m)	0.078mm	0.078mm	0.075mm
体积精度+PhotoShot	0.044+0.015mm/m	0.044+0.015mm/m	0.044+0.015mm/m
基准距离	350mm	350mm	350mm
景深	400mm	400mm	400mm
贴点模式-激光扫描 (无需跟踪器) 体积精度	0.02+0.035mm/m	0.02+0.035mm/m	0.02+0.03mm/m
贴点模式-激光扫描 (无需跟踪器) 体积精度+PhotoShot	0.02+0.015mm/m	0.02+0.015mm/m	0.02+0.015mm/m
贴点模式-孔位闪测 (无需跟踪器) 体积精度	/	0.03+0.035mm/m	0.03+0.03mm/m
贴点模式-孔位闪测 (无需跟踪器) 体积精度+PhotoShot	/	0.03+0.015mm/m	0.03+0.015mm/m
扫描物体尺寸范围 (推荐)	0.1~8m	0.1~8m	0.1~8m
扫描头重量	1.5kg	1.5kg	1.5kg
扫描头尺寸	190×310×310mm	190×310×310mm	190×310×310mm
跟踪器尺寸	1030×195×140mm	1030×195×140mm	1030×195×140mm
传输方式	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0
工作温度	-20~40°C	-20~40°C	-20~40°C
工作湿度 (非冷凝)	10~90%	10~90%	10~90%

技术参数	HyperScan Pro	HyperScan Max	HyperScan Ultra
输出格式	.asc, .stl, .obj, .ply, .txt, .xyz 等, 可定制	.asc, .stl, .obj, .ply, .txt, .xyz 等, 可定制	.asc, .stl, .obj, .ply, .txt, .xyz 等, 可定制
兼容软件	3D Systems (Geomagic Solutions)、InnovMetric Software (PolyWorks)、Dassault Systems (CATIA V5和SolidWorks)、PTC (Pro/ENGINEER)、Autodesk (Inventor、Alias、3ds Max、Maya、Softimage)、Siemens (NX和Solid Edge) 等		
专利证书	CN106228603B、CN208174805U、CN108759668B、CN109099839B、CN109102548B、CN305459208S、CN110345866B、CN110340886B、CN305868718S、CN111486801B、CN111561866B、CN111595257B、CN212539085U、CN213481239U、CN212539143U、CN212658242U、CN213149247U、CN106767895B、CN106204544B、CN2142241017U		

HX-Probe产品参数

技术参数	HX-Probe		
单点重复性9.6m ³	0.044mm	体积精度9.6m ³	0.064mm
单点重复性17.6m ³	0.058mm	体积精度17.6m ³	0.078mm
精度	最高0.03mm	测量速率	90次测量/秒
体积精度+PhotoShot	0.044+0.015mm/m	工作温度	-20~40°C

HXFreeBox产品参数

技术参数	HXFreeBox-S	HXFreeBox-T
重量	1.0kg	1.3kg
尺寸	164×144×66mm	235×130×90mm
电池容量	3400mAh	6800mAh
工作温度	-10~60°C	-10~60°C
工作湿度	45~75%R.H.	45~75%R.H.
工作时长	3小时 (常规扫描)	3小时 (常规扫描)
无线网络	WIFI 5G 802.11ac	WIFI 5G 802.11ac