中望 3D 2023 产品版本功能划分

中望 3D 2023 提供不同的产品版本,如下表。客户可根据实际需求选择推荐的产品版本和加选相应的可选产品模块。

中望 3D 功能点	标准版	专业版	白金版	铣削版
CAD建模				
三维数据导入/导出:IGES,STEP,DWG/DXF, PARASOLID,VDA,STL 等	•	•	•	•
直接打开: ACIS, Catia, Inventor,NX/UG, Creo/Proe,Solidworks, SolidEdge 三维模型文件	•	•	•	•
直接输出:CATIA 格式文件	•	•	•	•
3D 打印接口	•	•	•	•
2D、3D 草图&线框绘制	•	•	•	•
参数化实体曲面混合建模	•	•	•	0
曲面造型	•	•	•	0
装配设计	•	•	•	0
数据查询&几何修复	•	•	•	•
直接编辑	•	•	•	0
工程图	•	•	•	•
PMI 标注	•	•	•	•
标准件设计	•	•	•	•
TraceParts 在线零件库	•	•	•	•
应用模块				
钣金设计	•	•	•	
焊件设计	•	•	•	
点云&逆向工程	•	•	•	
产品分析及模具工程		•	•	
快速分模与补孔		•	•	
模架与标准件		•	•	
流道、浇口、水路、滑块、镶件		•	•	
模具辅助设计工具		•	•	
电极设计&自动电极图		•	•	



CAM 应用				
CAM 工序管理			•	•
孔加工策略			•	•
自动特征识别			•	•
2轴车削			•	•
2轴铣削			•	•
3 轴快速铣削			•	•
高速铣削			•	•
刀路编辑			•	•
过切检查&模拟仿真			•	•
中望 3D 后置处理器			•	•
NC 程序(G 代码)输出			•	•
可选模块				
JT 格式导入导出	√	√	√	√
Catia,Solidworks 工程图读取	√	√	√	√
Keyshot 渲染	√	√	√	√
FTI 高级钣金展开	√	√	√	
Nesting 排料	√	√	√	√
PARTsolutions 标准零部件库	√	√	√	√
机电协同	√	√	√	√
管道模块	√	√	√	√
结构仿真	√	√	√	√
Volumill 高速开粗			√	√
4-5 轴铣削			√	√
全机床仿真			√	√

【备注:】

[&]quot;●"表示对应版本包含全部功能,

[&]quot;。"表示对应版本包含部分功能,

[&]quot;√"表示对应版本可加选模块。