

工艺选择指南

减材制造

3D打印

模具

CNC加工

钣金

FDM

HP MJF

SLA

SLS

Carbon
DLS™

DMLS

注塑成型

1. 应用场景

手板

★★

★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★

工装夹具/治具/模具

★★★★

★

★★★★

★★

★★★★

★★

★★

★★★★

-

产品

★★★★

★★★★

★★

★★★★

★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

2.

数量范围

1-10,000

1-10,000

1-1,000

1-1,000

1-100

1-1,000

1-1,000

1-100

500-
250,000+

3.

最快交期(天)

3

3

3

3

3

3

3

3

10-20

4. 材料选择

金属

★★★★

★★

-

-

-

-

-

★

-

塑料

★★★★

-

★★

★

★★★★

★

★★

-

★★★★

5. 制程考量因子

模型复杂度

★★

★

★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

批量折扣

★★★★

★★

★

★★★★

★★

★★

★★★★

★★

★★★★

产能提速

★★★★

★★

★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★

★★★★

精度能力

★★★★

★★

★★

★★

★★★★

★★

★★★★

★★★★

★★★★

精密产品适用性

★★

★★

★

★★

★★★★

★★

★★★★

★★★★

★★★★

大尺寸产品适用性

★★★★

★★★★

★★★★

★★

★★

★★

-

★★

★★★★

★ - Good ★★ - Better ★★★★ - Best