与其他堆焊技术的比较

优良可x劣

	堆焊方法 Dans Task		点 焊		油机工业目
项 目	De <u>poTech</u>	焊带・焊丝	粉末・涂料	· 氩气保护焊	激光焊
01. 对模具的热输入	低	低	低	高	高
02. 模具的变形、咬边	©	0	0	×	Δ
03. 与母材间的附着强度	0	×	×	0	0
04. 可堆焊厚度	<3mm	<0.4mm	<0.5 m m	>1m m	>0.3 m m
05. 堆焊厚度的控制	0	0	0	×	Δ
06. 角部位的堆焊	0	Δ	×	0	0
07. 针孔的填补	0	×	0	0	0
08. 被修补模具的尺寸	从小到大均可	从小到大均可	从小到大均可	只适用于中、大型	只适用于小型
09. 堆焊机尺寸	小型	中型	中型	中型	大型
10. 成形现场的堆焊修补	0	Δ	Δ	×	×
11. 堆焊姿势	正面、向上、向下	只能向下	只能向下	只能向下	只能向下
12. 模具的预热、保温	不要	不要	不要	要	不要
13. 堆焊速度	0	×	×	0	0
14. 适用材料	钢、铝、铜合金	钢	钢	钢、铝合金	钢、铝合金
15. 耗材	电极 1	焊带、焊丝	焊粉、涂料	焊条	焊条
16. 保护气体 2	氩气	无	无	氩气	氩气
17. 手工精加工的可否	0	0	0	×	Δ
18. 硬质涂层的可否	可	不可	不可	不可	不可
19. 堆焊机的价格	价格适中	价格适中	价格适中	价格低	价格高
20. 操作者的安全性	安全	安全	安全	紫外线强烈	激光束危险

1:旋转的电极耗材直接堆焊到模具上。 2:防止氧化,提高附着性。