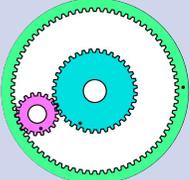
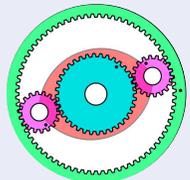
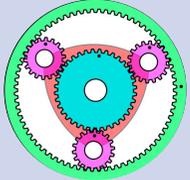
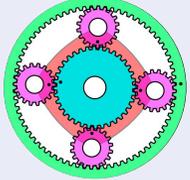
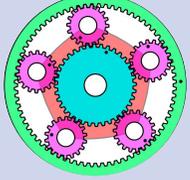


行星齿轮的个数	示意图	优点	缺点	哪一种最合适	这种最合适的原因
1		结构简单、传动效率高、功率密度高、运转平稳	承受扭矩能力相对较低	如果对尺寸要求不严格，但需要高传动效率和结构紧凑情况下，可以选择单级行星齿轮系统	
2		承受扭矩能力较高、传动效率高、结构相对紧凑	系统整体尺寸相对较大	如果需要高扭矩传输且尺寸较小的情况下，可以选择双级行星齿轮系统	
3		承受扭矩能力最高、传动效率较高、紧凑的尺寸	系统复杂度高、制造和安装困难。	如果需要高扭矩传输且尺寸较小的情况下可以选择三级行星齿轮系统	
4		紧凑性、轴向负载能力较高因为行星齿轮的支撑轴可以分担负载	传动效率相对较低加工复杂度较高	如果考虑到空间和负载能力的限制，四级行星齿轮系统更合适	
5		更高的传动效率承载能力更大	结构较大不适用于空间有限的场合	如要求较高的传动效率和承载能力，并且空间限制不是关键因素	