

伏为电机（广州）有限公司

www.fvmotor.com

分割器和DD马达区别



目 录

- 1.分割器和DD马达驱动原理
- 2.设计安装区别
- 3.性能对比
- 4.应用行业效率对比
- 5.市场份额对比

1.分割器和DD马达 驱动原理

FVMOTOE做中国最好的DD马达



凸轮分割器原理

分割器----通过齿轮皮带或者其他机械结构用来旋转分割角度的叫做分割器。





DD马达

DD马达是一款不需要机械传动结构，通过磁场控制驱动的一款高性能电机。类似磁悬浮列车驱动原理。



Direct Drive Rotary
志合者,不以山海为远

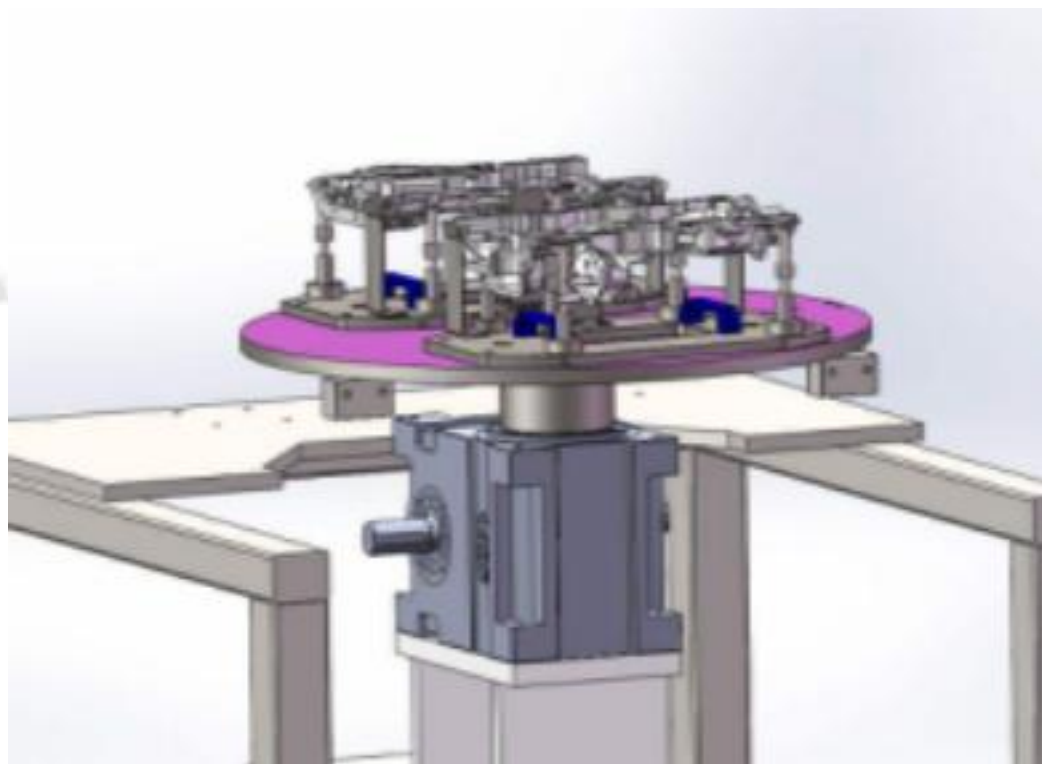


2.设计安装区别

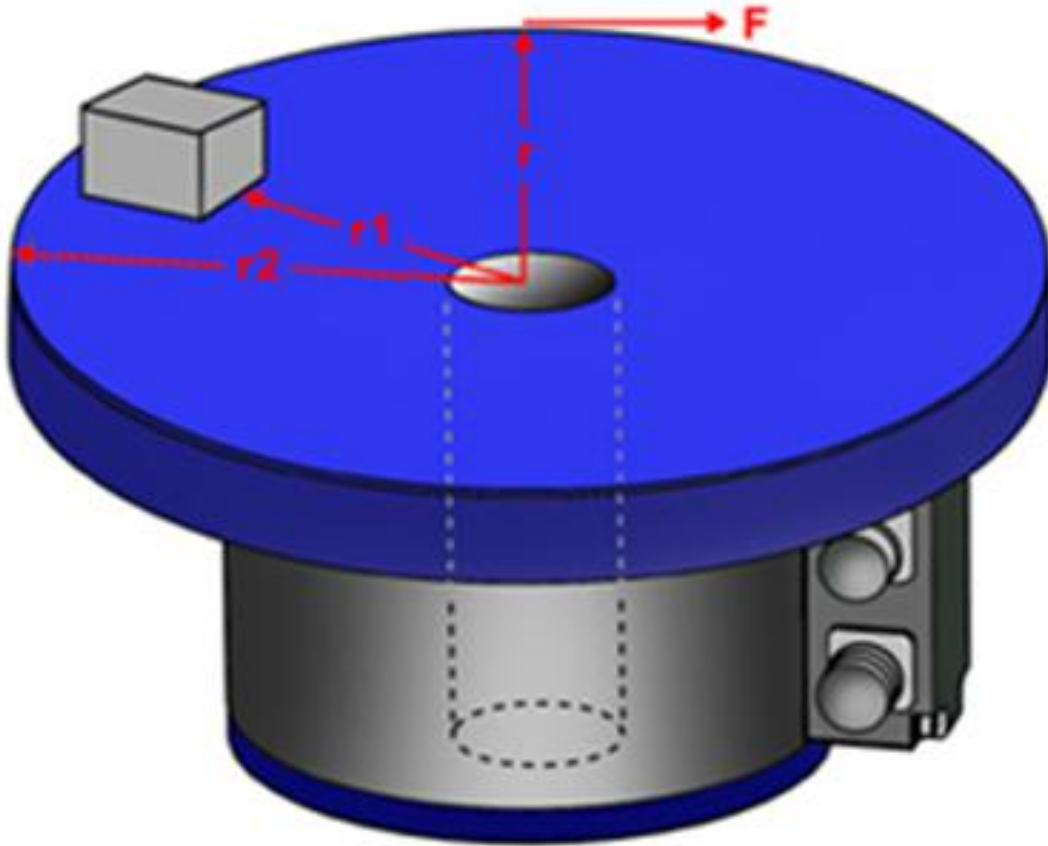
FVMOTOE做中国最好的DD马达



凸轮分割器的安装

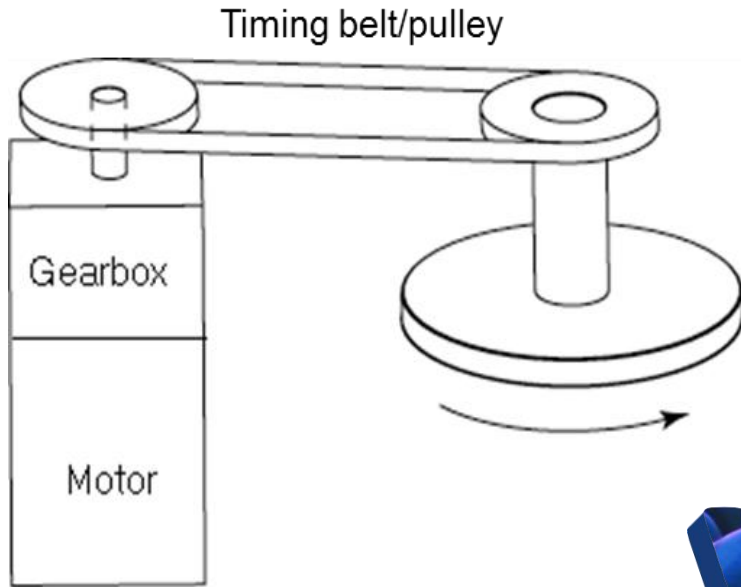


设计麻烦，结构复杂



DD马达

设计方便，只需拿3D放上去OK，安装简单。负载盘放上DD马达负载面，无需伺服电机。直接驱动。

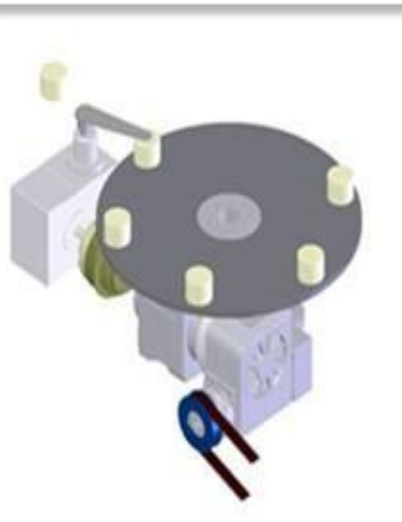


vs



3.性能对比

FVMOTOE做中国最好的DD马达



分割器

工位数	2-----16工位
速度	无法匀速，只能工位数
定位精度	±30角秒
重复精度	±15角秒
轴跳	20um
径跳	10um
中孔直径	18----60mm



DD马达

工位	可以无限个工位
速度	1转3000转, 工位一般小于1秒
定位精度	± 26 角秒
重复精度	± 1 角秒
轴跳	可做到5um
径跳	可做到10um
中孔直径	标准最大90, 无框可280