

# 产品介绍-Spinner 电机/中空轴电机

## 产品命名规则

APM	H	B	03	H	B	H
系列名	轴形状	法兰	电机功率	额定转速	编码器形式	
APM: 伺服电机	H: 中空轴型	B: 60 Flange C: 80 Flange E: 130 Flange	03: 300[W] 05: 500[W] 06: 600[W] 07: 700[W] 09: 900[W]	A: 3000[rpm] H: 5000[rpm]	B: 2000ppr C: 2048ppr	



SPINNER高速中空轴



低速中空轴

## ✦ Spinner电机定义

- 高速旋转马达
- 要求马达具备高速旋转结构（特别是轴承支撑结构）
- 适用于高速条件下的低震动场景



LS电气 Spinner 电机实物图

## - LS Spinner产品规格（功率 / 转速）

- 1) 250W – 5000 , 6000 rpm
- 2) 600W – 5000 , 8000 rpm

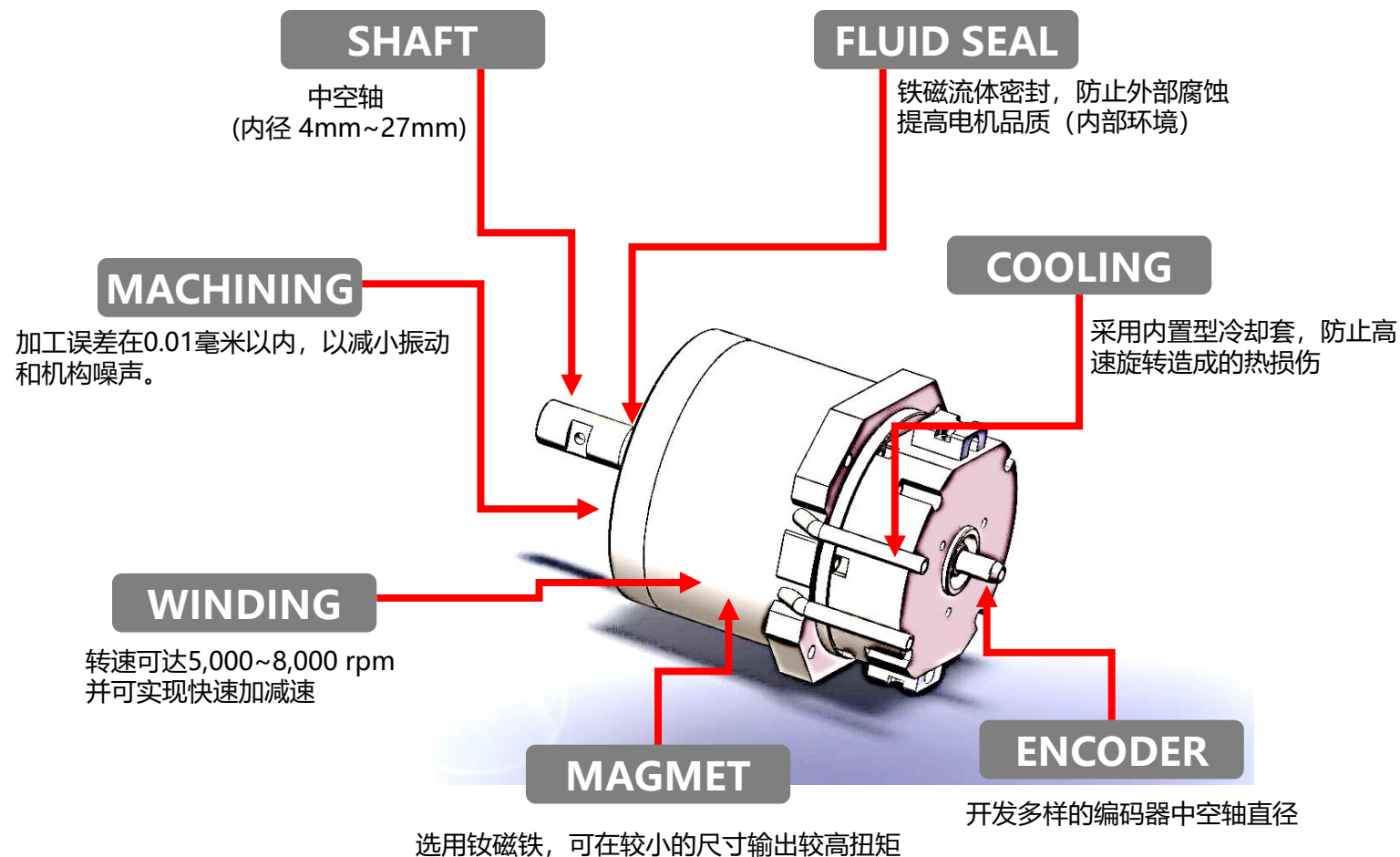
## - 使用领域

- 1) 8寸、12寸半导体设备
- 2) 涂胶、显影、清洗、刻蚀等工艺

## - 特征

- 1) 瞬时加速
- 2) 具有低齿槽力的回型磁路设计
- 3) 磁流体密封，强化内环境

## 电机结构



✚ 中空轴电机

中空轴电机主要特征：电机轴为空心金属管(中空直径15mm/40mm) ， 其孔主要被用于走线，透光或者通过空气等其他媒介。空心轴电机极大的节约了设计空间和生产成本。



类别	型号	法兰 (mm)	容量(W)
APM-H	APM-HB	60	100W~400W
	APM-HE	130	900W~3kW

中空轴的设计优势

- 减少体积，重量。
- 节省设计空间，减少部件数量，一体多用。
- 成本降低，使用方便。