

# 外转子DD马达

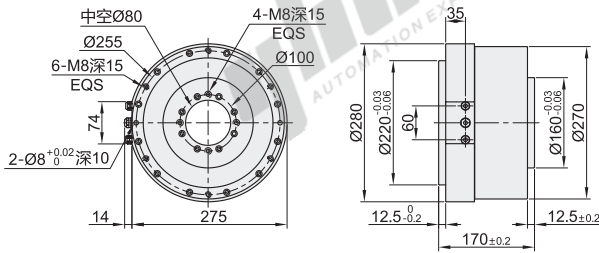
## 电机外径 $\varnothing 280$

代码	类型	电机外径
ZJC11	外转子DD马达	$\varnothing 280$

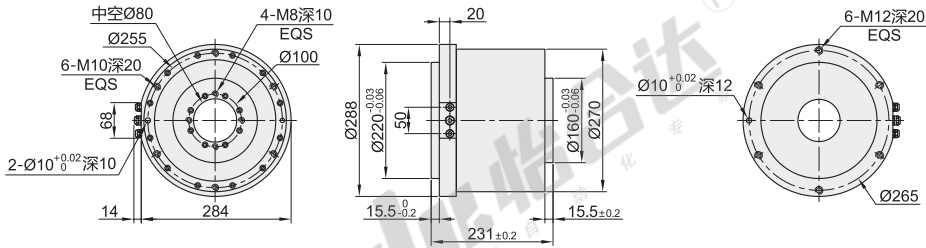
### 特点

- 产品系列丰富，峰值扭矩9~500N.m可选，电机应用广泛，内置光栅编码器反馈；
- 重复精度高，低轴向、径向跳动，满足高精度客户要求，直接连接负载，高响应，基本实现免维护。

电机高度：170



电机高度：231



代码	型号	电机高度	出线位置	驱动器选配
ZJC11		170	B1(侧边出线)	无指定(不配驱动器)
		231		S(高创脉冲型驱动器) SE(高创总线型驱动器)

① DD马达标配4米动力线和编码器线，若有其它长度需求请与我司联系。



型号	代码	电机高度	出线位置	驱动器选配
ZJC11-170	ZJC11	170	B1	无指定 S/SE

ZJC11-170-B1-S



### 性能参数表

型号	ZJC11-170	ZJC11-231
连续转矩(N.m)	95	250
连续电流(A rms)	7.1	7.1
最大转矩(N.m)	190	500
最大电流(A rms)	14.2	14.2
转矩常数(Nm/A rms)	13.4	35.2
电阻( $\Omega$ (25°C))	2.7	6.7
电感(mH(25°C))	8.3	22.8
极数	40	40
反电势常数(Vrms/rad/s)	10.9	28.7
最大额定功耗(W(25°C))	259.9	644.9
电机常数(Nm/ $\sqrt{W}$ )	3	7.9
转动惯量(Kg.m <sup>2</sup> )	0.15	0.27
电机重量(kg)	32	56.7
最高转速(rpm)	150	100
定位精度(Arc sec)	$\pm 20$	$\pm 20$
重复精度(Arc sec)	$\pm 1.5$	$\pm 1.5$
分辨率(sin/cos)	16384	16384
最大轴向载荷(N)	4000	4000
最大径向载荷(N.m)	400	400
轴向偏摆(mm)	0.005	0.005
径向偏摆(mm)	0.005	0.005