



设计规格书

序号		1	2	3	4	5	6
模组型号		PP05	PP08	PP08D	PP11	PP11D	PP11L
结构	减速器方式	行星	行星	行星	行星	行星	行星
	减速比	6	36	36	36	36	36
	额定扭矩 (N.m)	0.2	1	1	6.6	6.6	10
	输出端峰值扭矩 (N.m)	0.48	2.2	2.2	10	10	18
	背隙 (Arcmin)	≤15	≤15	≤15	≤15	≤15	≤15
	输出端额定转速 (RPM)	50	50	50	50	50	50
	输出端峰值转速 (RPM)	55	55	55	55	55	55
	是否抱闸	否					
	尺寸 (外径x轴向) (mm)	Φ32 x 34.2	Φ40 x 56.4	Φ40 x 47.7	Φ52 x 67.6	Φ52 x 61.2	Φ52 x 84.3
	重量 (g)	86	189	199	390	437	521
	中空直径 (mm)	无					
	壳体外观 (工艺颜色)	铝合金黑色阳极	铝合金黑色阳极	铝合金黑色阳极	铝合金黑色阳极	铝合金黑色阳极	铝合金黑色阳极
	机械接口 (详见机械接口说明)	/	/	/	/	/	/
	输出端径向 (动/静) 允许载荷 (N)	/	/	/	/	/	/
	输出端轴向 (动/静) 允许载荷 (N)	/	/	/	/	/	/
	输出端负载弯矩 (N.m)	0.576	2.64	2.64	12	12	21.6
	减速器扭转刚性 (N.m/rad)	/	/	/	/	/	/
硬件	工作电压 (VDC)	24~42					
	最大耐压 (VDC)	50					
	驱动器	内置					
	编码器/位数 (bit)	双绝对/16					
	驱动器接口 (端子型号见说明)	电源 (DC in DC out)、CAN (In,Out)					
软件	通讯协议 (详见通信说明)	CANopen					
	控制模式	电流、速度、位置、位置插补模式(ipm)、位置同步周期模式(csp)、还有位置轮廓模式(pp)					
可靠性与寿命	工作环境温度 (°C)	-20~60					
	工作温升 (°C)	≤60					
	噪音 (dB)	≤70					
	IP等级	IP54					
	寿命 (h)	>5000					