步进电机

单相，24步旋转一圈
PRECIstep®专利技术

适配部件：
驱动器：
AMAR 138

ASP 124-xx-06

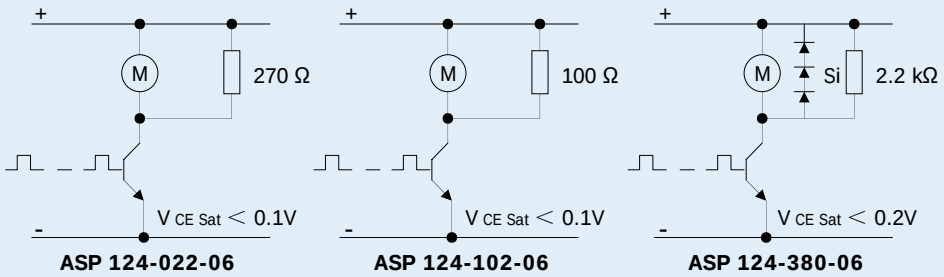
xx=		022	102	380	
旋转一圈所需的步数 1)		24	24	24	
步进角		15	15	15	°
名义电压 2)		1.3	2.7	4.5	V DC
适用电压范围		1.0~1.6	2.1~3.3	3.5~5.1	V DC
脉冲宽度		7.81	7.81	7.81	ms
线圈电阻		22	102	380	Ω
平均耗电量		160	70	30	µA/步/s
名义电压下输出转矩（20°C）	75				µNm
定位转矩	200				µNm
工作环境温度范围	-40 ... +85				°C
负载的最大转动惯量	30				$\cdot 10^{-9}$ kgm^2
旋转方向 3)	顺时针方向				
轴向串动	200				µm
最大径向跳动	22				µm
重量	13				g

1) 由连续稳定的脉冲驱动。
2) 红色的引线为正极。
3) 面向电机出轴或齿轮末端。可选购顺时针或逆时针旋转的产品。

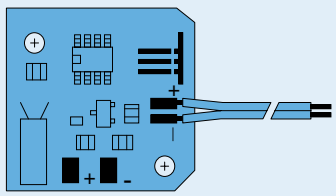
标配为宝石轴承。

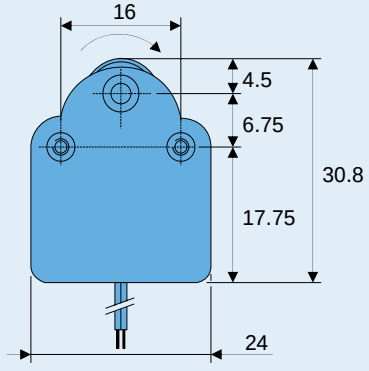
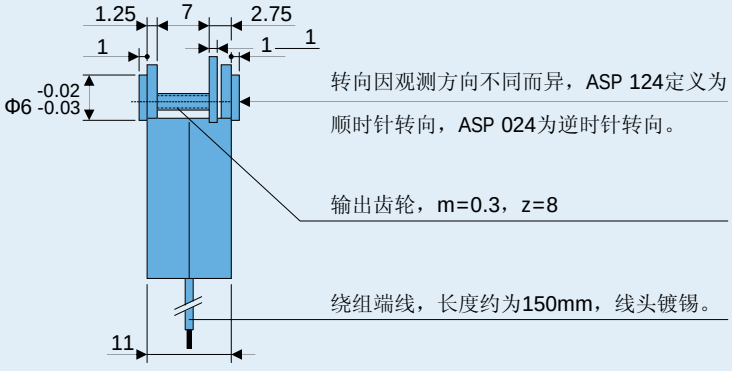
驱动器原理示意图

驱动器电源电压应在电机适用的电压范围内。
驱动各电机的脉冲宽度应相等。



为了便于调试，AMAR138驱动器的电源电压兼容全系列电机的适用电压范围。





ASP 124-xx-06