半封闭式直线电机模组
Semi-closed linear motor module

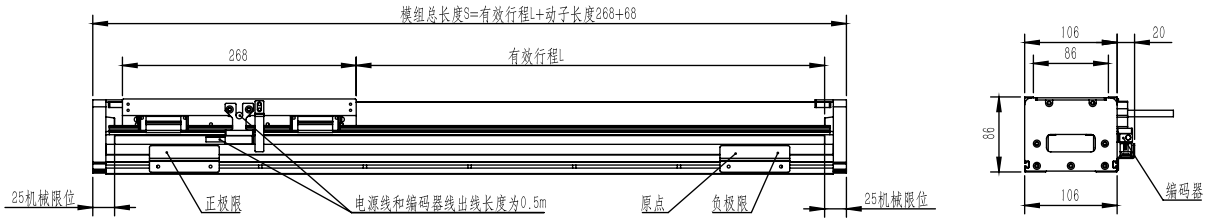
模组型号
Module model

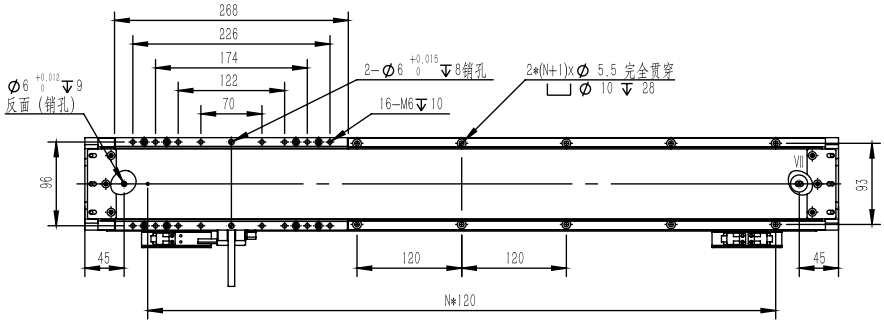
◈ **JCI-M106A3**



动子型号 Mover model		JCI-M106A3					
电气参数 Electrical Parameter		机械参数 Specifications Parameters		性能参数 Performance Parameters		配置信息 Configuration Information	
峰值推力（N） Peak force	863	底座最大长度（m） Maximum base length	单条模组最长6m 超过6m可拼接	重复定位精度（μm） Repetition accuracy	±0.5~±2.5	导 轨 Guide rail	标配国产15# （品牌可选配）
持续推力（N） Continuous force	342			定位精度（μm） Positioning accuracy	±20μm/m		
峰值电流（Arms） Peak current	7.5	滑动座长度（mm） Slide seat length	268	线性度（μm/m） Linearity	XX ±20μm/m	编码器 Encoder	标配分辨率1μm磁栅 （品牌可选配）
持续电流（Arms） Continuous current	2.5				YY ±20μm/m	电缆线 Cable	自出线0.5m （延长线长度可选配）
推力常数（N/Arms） Force Constant	137.5						
反电动势常数（v/m/s） Back EMF	112.2	防撞+安全距离（mm） Safety and Collision Distance	10+9=19	最大速度@AC 220（m/s） Maximum Speed	1.9	传感器 Sensor	每个动子配3个NPN型 （品牌可选配）
相电阻（Ohms） Resistance Per Phase	15.7					润 滑 Lubrication	配置集中注油 （标配）
相电感（Mh） Induction Per Phase	86.6						
动子重量（Kg） Coil Unit Weight	3.9					模组颜色 Module color	黑色（标配）
磁节距 N-N（mm） Magnet Pitch	24						

模组外形尺寸 / Module Boundary Dimension





模组长度信息 / Module Length Information

有效行程L（mm） Effective travel	96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248	1296	1344	1392	1440	1488	1536
模组总长S（mm） Total length	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248	1296	1344	1392	1440	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872
模组总重量（Kg） Module Total Weight	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0

注明：行程进制为48，N表示增加的行程段数，72为基准初始行程。如：L360模组 N=（360-72）/ 48=6
Note: The travel scale is 48, N represents the number of additional travel segments, and 48 is the basis. For example, module L360 N= (120-80) / 48=6