

M-220 SVE 系列

M-220SVE系列低压伺服电机

高转矩 低噪音 运行稳 不丢步

● 技术规格 TECHNICAL SPECIFICATIONS

项目	规格		
电机型号	M220AIS473-96-C236015-5-B1	M220A1S363-96-C095515-5-B1	M220AIS315-96-C070015-5-B1
机身尺寸 (Lmm)	473 ± 2	363.5 ± 2	315.5 ± 2
编码器型号	SRMA46-M16S17BIT-SYH-C-5V	SRMA46-M16S17BIT-SYH-C-5V	SRMA46-M16S17BIT-SYH-C-5V
额定功率 (kW)	20	15	11
额定电压 (V)	96VDC	96VDC	96VDC
额定电流 (A)	236	178	152
额定转速 (rpm)	1500	1500	1500
额定力矩 (N.m)	127	95.5	70
峰值力矩 (N.m)	254	191	140
反电势 (V/krpm)	33 ± 10%	32.8 ± 10%	28.4 ± 10%
力矩系数 (N.m/A)	0.55	0.55	0.47
线电阻 (mΩ)	TBD ± 10%	5.4 ± 10%	5.3 ± 10%
线电感 (mH)	TBD ± 20%	0.093 ± 20%	0.093 ± 20%
电气常数 (ms)	TBD	17	17
接线方式	Y	Y	Y
绝缘等级	F	F	F
防护等级	IP65(轴、接线盒除外)	IP65(轴、接线盒除外)	IP65(轴、接线盒除外)
极对数	5	5	5

编码器信号线航插定义		
	针脚号	功能
 YD18J7Z	1	PE
	2	+5V
	3	GND
	4	SD+
	5	SD-
	6	电池+
	7	电池-

引出线定义	
功率线	相序
50mm ²	U
50mm ²	V
50mm ²	W

● 安装尺寸 Dimensional Drawing

