

大容量伺服解决方案

高动态性能、大功率、大转矩

穆格提供的大电机解决方案包括永磁伺服电机，伺服驱动，电源管理、运动控制器和软件。

穆格大电机解决方案提供冷却液冷却和强制风冷两种选项。

大功率和高动态性的电机除了尽量减少停机时间，还有助于提高生产效率和柔性生产。

大型电机解决方案可提供产品级和系统级的定制服务。

主要优势

- 更高的生产效率
- 更高的灵活性
- 更高的效率
- 直接驱动
- 交钥匙解决方案

主要特点

- 大功率
- 大峰值转矩
- 大动力
- 冷却液冷却或风扇冷却
- 多种配置选项

主要应用市场

- 汽车伺服压力机
- 工业伺服压机
- 船用甲板机械
- 工业机械
- 石油和天然气



LMS 1000 系列电机技术参数

电机型号	G87-	C010H (S)	C030H (S)	C011H (M)	C031H (M)	C012H (L)	C032H (L)
冷却方式		强制风冷	冷却液冷却	强制风冷	冷却液冷却	强制风冷	冷却液冷却
电机长度	mm (inch)	1115 (43.9)		1415 (55.7)		1715 (67.5)	
电机法兰	mm (inch)	950 (37.4)					
额定转矩 (M _{rat})	Nm (lb-ft)	7,337 (5,411)	9,366 (6,908)	15,500 (11,432)	20,000 (14,751)	25,000 (18,439)	30,500 (22,496)
额定速度 (n _N)	rpm	320	475	320		235	
额定功率 (P _N)	kW (hp)	246 (330)	466 (625)	519 (696)	670 (898)	615 (824)	751 (1,007)
峰值转矩 (M _{max})	Nm (lb-ft)	28,500 (21,021)		50,000 (36,878)		71,500 (527,357)	
峰值速度 (n _{max})	rpm	390	550	435		265	
峰值功率 (P _{max})	kW (hp)	812 (1,089)	1,202 (1,612)	1,309 (1,755)		1,423 (1,908)	
峰值电流 (I _{max})	Arms	1,860	2,657	3100		3100	
额定电流 (I _N)	Arms	450	825	942	1,275	1,025	1,275
保持转矩 (M _{cs})	Nm (lb-ft)	10,350 (7,634)	13,520 (9,972)	20,750 (15,304)	24,000 (17,701)	29,200 (21,537)	30,500 (22,496)
保持电流 (I _{cs})	Arms	635	1,200	1,140	1,300	1,200	1,275
电压常数 (k _E)	V _{rms} /krpm	76.2	108.9	120		163	
电机重量	kg (lbs)	3,330 (7,341)	3,230 (7,121)	4,400 (9,700)	4,300 (9,480)	5,475 (12,070)	5,375 (11,850)
转动惯量 (J)	Kg-m ² (lb-ft ²)	26.4 (626)		43.4 (1,030)		60.6 (1,438)	
轴向延伸 连接类型		键槽、插头轴和花键		键槽、插头轴和花键		插头轴和花键	

北京普天技术有限公司