

电动机+变频器 组合数据

本资料介绍无刷电动机和变频器组合使用时，需要的数据设定和转速-转矩特性。
请按以下内容进行设定。
本资料提供可发挥电机特性的各参数，以及保证安全使用的各参数。

■组合

无刷电动机			变频器 LENZE
功率	电动机	型号	i550
750W	减速机型	BL2M6750CHP-□S、BL2M6750CHP-□FRS	I55AE175B1AV1107MS (单相 230 V)
	圆轴型	BL2M6750CHP-AS	

●型号中的□表示减速比。

■基本参数设定

以下设定以“电机在连续运行区域内使用”和“电机有电子热敏过热保护功能”为前提。
组合使用时，请进行电机参数辨认选择的设定。(设定值: P327.04)。

参数	设定值	内容
Max. frequency	P211.00 334	最大频率 (Hz)
Motor ctrl mode	P300.00 3	电机控制模式 (3: 无传感器控制 (SL-PSM))
Base voltage	P303.01 133	电机额定(基本)电压 (V)
Base frequency	P303.02 250	电机额定(基本)频率 (Hz)
Switching freq.	P305.00 13	开关频率 (13: 16kHz variable / min. Pv)
Max. load. for 60s	P308.01 150	最大负载 (%)
Rated speed	P320.04 3000	电机额定转速 (r/min)
Rated frequency	P320.05 250	电机额定频率 (Hz)
Rated power	P320.06 0.75	电机额定功率 (kW)
Rated voltage	P320.07 133	电机额定电压 (V)
Max. motor speed	P322.00 4000	电机最大转速 (r/min)
Rated mot. curr.	P323.00 3.6	电机额定电流 (A)
Max. current	P324.00 200	变频器最大电流 (%)
Rated mot torque	P325.00 2.39	电机额定转矩 (N·m)

■转速—转矩特性 (参考)

设定相关参数后的特性图。(电机输出轴)

转速: 驱动频率×12 [r/min]

