

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 INOVANCE MD600
功率	电动机	型号	型号
750W	减速机型	BL2M6750CHP-□S、BL2M6750CHP-□FRS	MD600A-2S4R6-INT (单相 200-240 V)
	圆轴型	BL2M6750CHP-AS	

● 型号中的□表示减速比。

■基本参数设定

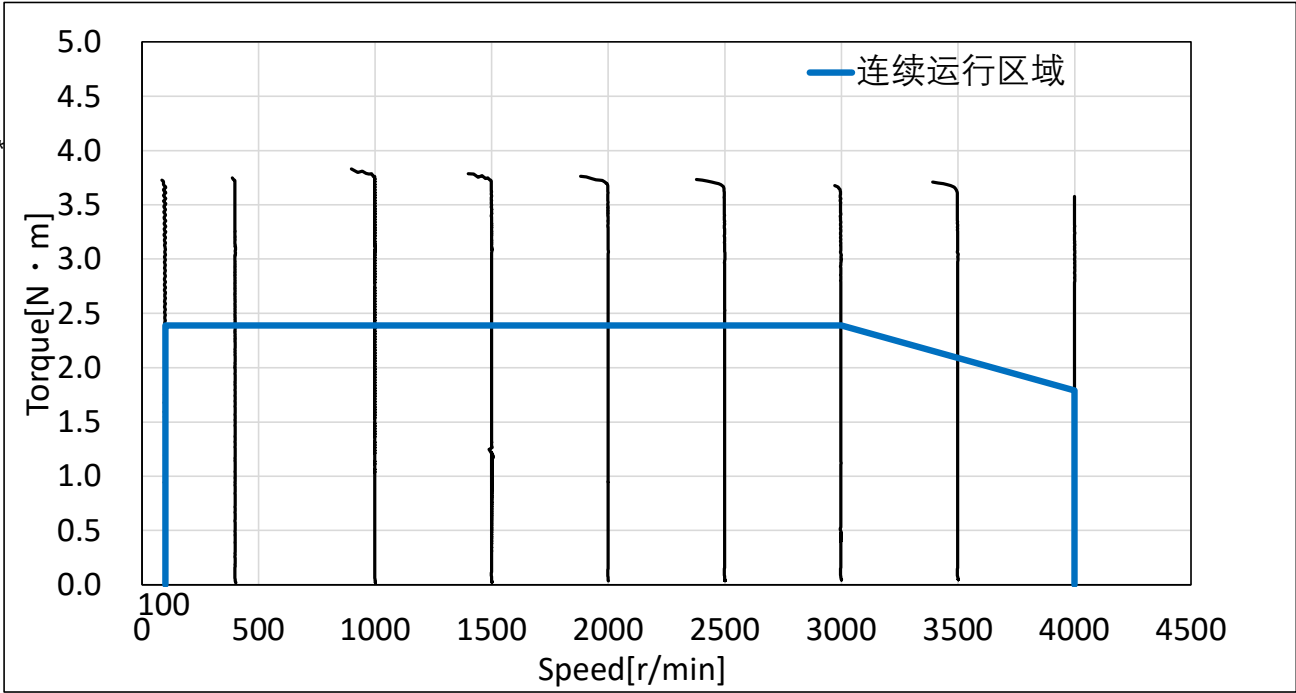
以下设定以“电机在连续运行区域内使用”和“电机有电子热敏过热保护功能”为前提。
组合使用时，请进行电机参数辨认选择的设定。(F1-69：12)。

参数		设定值	内容
电机控制方式	F0-01	0	电机控制方式 (0: SVC 无速度传感器矢量控制)
电机类型	F1-00	2	电机类型(2:永磁同步机)
电机额定功率	F1-01	0.7	电机额定功率 (kW)
电机额定电压	F1-03	124	电机额定电压 (V)
电机额定电流	F1-04	3.6	电机额定电流 (A)
电机额定频率	F1-06	250	电机额定频率 (Hz)
电机额定转速	F1-07	3000.0	电机额定转速 (rpm)
电机最大频率	F1-10	333.33	电机最大频率 (Hz)

■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]



Oriental motor