

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 FUJI ELECTRIC FRENIC-Mini
功率	电动机	型号	型号
750W	减速机型	BL2M6750CHP-□S、BL2M6750CHP-□FRS	FRN0.75C2S-2J (三相 200 V)
	圆轴型	BL2M6750CHP-AS	

●型号中的□表示减速比。

■基本参数设定

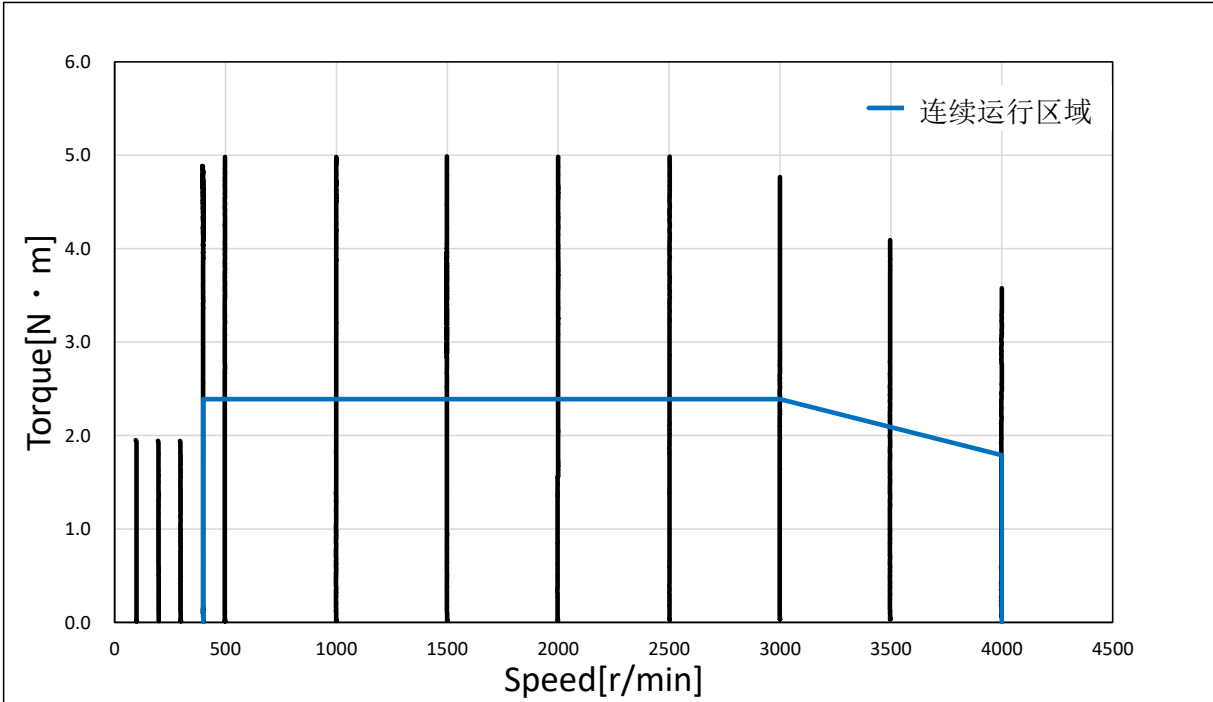
以下设定以“电机在连续运行区域内使用”和“电机有电子热敏过热保护功能”为前提。

参数	设定值	内容
最高输出频率1	F03 334	最高输出频率 (Hz)
基本 (基准) 频率1	F04 250	额定转速时的频率 (Hz)
基本 (基准) 频率电压1	F05 124	电机额定电压 (V)
电子热继电器1	F10 1	动作 (汎用电机用)
	F11 5.4	额定电流x1.5 (A)
频率限制 (上限)	F15 334	频率上限 (Hz)
载频	F26 16	载频 (kHz)
控制方式选择1	F42 11	V/f控制 (同步电机)
电机1功率	P02 0.75	额定功率 (kW)
额定电流	P03 3.6	电机额定电流 (A)
无负载电流	P06 0.37	无负载电流 (A)
电枢电阻	P60 1.1	线间电阻 (Ω)
d轴电感	P61 3.86	d轴电感 (mH)
q轴电感	P62 4.11	q轴电感 (mH)
感应电压	P63 125	感应电压 (V)
电机1选择	P99 20	组合电机选择 (同步电机)

■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]



Orientalmotor