

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 TOSHIBA VF-S15
功率	电动机	型号	型号
750W	减速机型	BL2M6750CHP-□S、BL2M6750CHP-□FRS	VFS15-2007PM (三相 200 V)
	圆轴型	BL2M6750CHP-AS	

●型号中的□表示减速比。

■基本参数设定

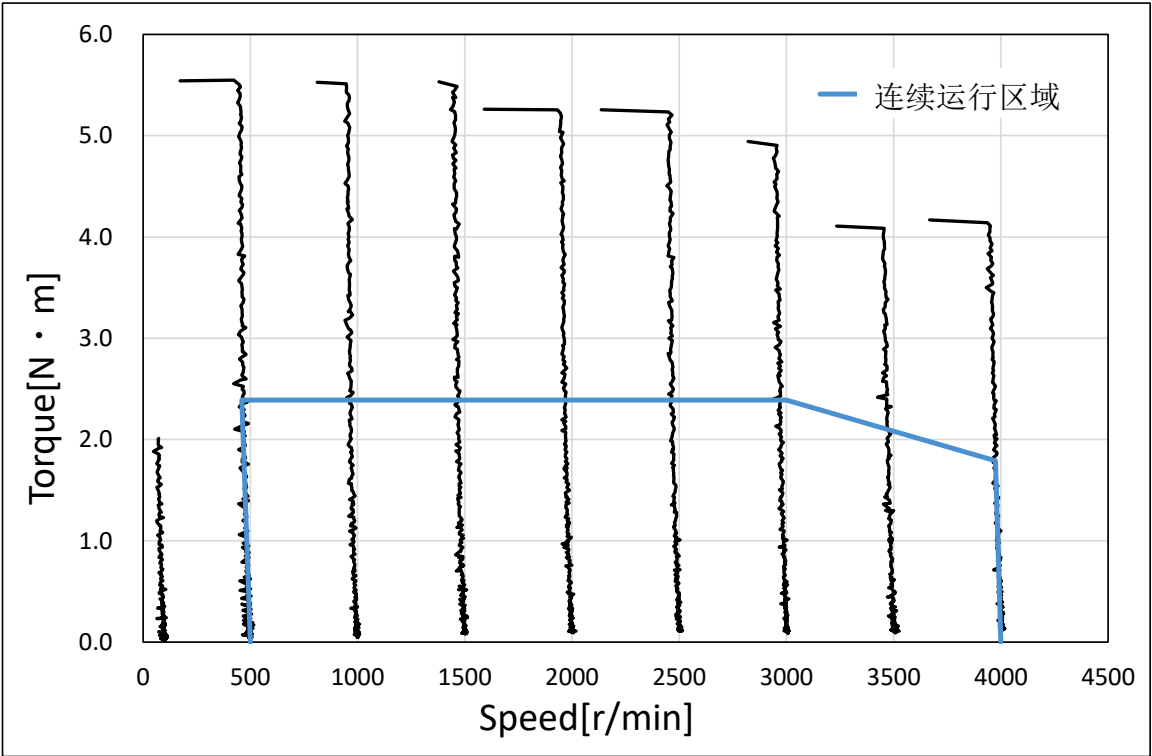
以下设定以“电机在连续运行区域内使用”和“电机有电子热敏过热保护功能”为前提。
组合使用时，请进行电机参数辨认选择的设定。(F400 : 2)。

参数		设定值	内容
电机热保护	THR	5.4	额定电流、x1.5 (A)
控制方式选择	PT	6	PM电机控制
最大频率	FH	334	频率最大值 (Hz)
上限频率	UL	334	输出频率上限 (Hz)
基本频率	VL	250	额定转速时的频率 (Hz)
基本频率电压	VLV	124	电机额定电压 (V)
电机额定容量	F405	0.75	额定功率 (kW)
电机额定电流	F415	3.6	额定电流 (A)
电机额定转速	F417	3000	额定转速 (r/min)
PM控制模式选择	F915	0	SPM电机为 0

■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