

# 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 SIEMENS
功率	电动机	型号	G120
750W	减速机型	BL2M6750CHP-□S、BL2M6750CHP-□FRS	6SL3210-1PB13-8AL0 (单相/三相 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。

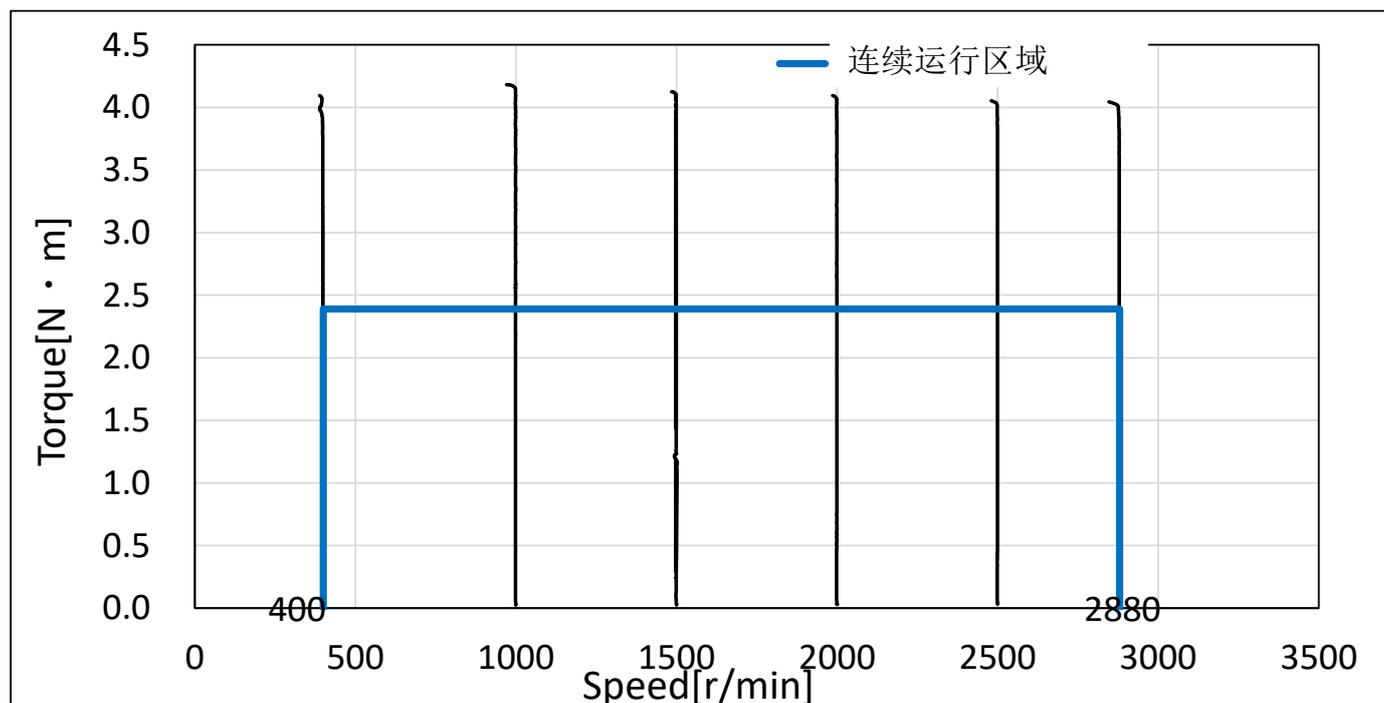
组合使用时，请进行电机参数辨认选择的设定。(p1900 : 1)。

参数	设定值	内容
Appl class	p0096	2 适用级别 (2: DYNAMIC动态控制)
Mot type sel	p0300	2 电机种类选择 (2: 同步电机)
Mot U rated	p0304	124 电机额定电压 (V)
Mot I rated	p0305	3.6 电机额定电流 (A)
Mot P rated	p0307	0.75 电机额定功率 (kW)
Mot f rated	p0310	250 电机额定频率 (Hz)
Mot n rated	p0311	3000.0 电机额定转速 (Hz)
Current limit	p0640	5.40 电机额定电流 × 1.5 (A)

## ■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**