

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 Rockwell Automation PowerFlex525 |
| 功率 | 电动机 | 型号 | 型号 |
| 750W | 减速机型 | BL2M6750CHP-□S、BL2M6750CHP-□FRS | 25B-V4P8N104 (单相 100 V) |
| | 圆轴型 | BL2M6750CHP-AS | |

●型号中的□表示减速比。

■基本参数设定

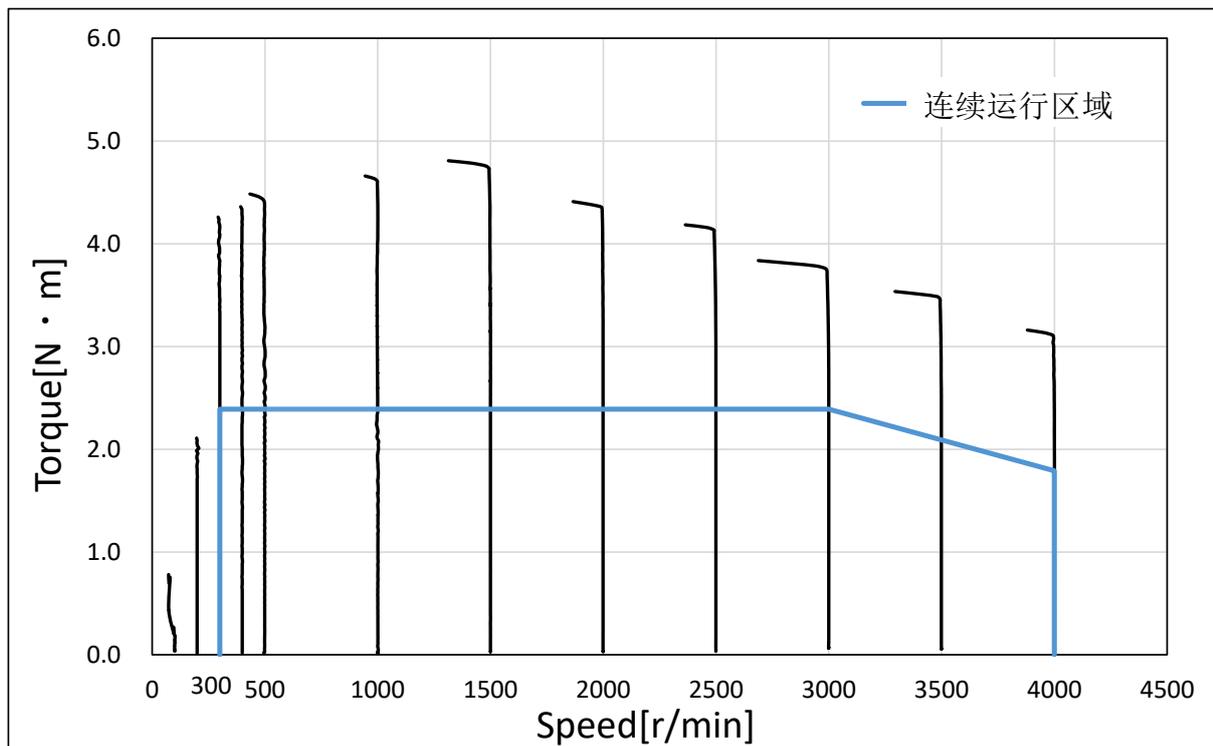
以下设定以“电机在连续运行区域内使用”和“电机有电子热敏过热保护功能”为前提。
组合使用时，请进行电机参数辨认选择的设定。(设定值：1)。

| 参数 | 设定值 | 内容 |
|--------|-----------|---------------|
| 电机额定电压 | P031 133 | 额定电压 (V) |
| 电机额定频率 | P032 250 | 额定转速时的频率 (Hz) |
| 电子过载电流 | P033 5.4 | 额定电流x1.5 (A) |
| 电机额定电流 | P034 3.6 | 额定电流 (A) |
| 电机极数 | P035 10 | 磁铁极数 |
| 电子额定转速 | P036 3000 | 额定转速 (r/min) |
| 电机功率 | P037 0.75 | 额定功率 (kW) |
| 控制方式选择 | P039 1 | 无传感器矢量控制 |
| 最大频率 | P044 334 | 输出频率的最大值 (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]



Orientalmotor