

4. 如果负载电阻已被改变应修正额定值

P072...整流器额定直流电流值 (电枢)

P073...整流器额定直流电流值 (励磁)

P075...功率单元 I^2t 控制字

5. 输入电机数据

根据电机铭牌, 必须将电机数据输入到参数 P100, P101、P102 和 P114。

P100...电枢电流设计值 30

P101...电枢电压设计值 460

P102...励磁电流设计值 2.75

P114...电机热时间常数 (参考 10 节“功能”)

6. 有关速度实际值传感器的资料

选择实际速度传感器及最高速度的设定。

设定参数 P083:

P083 = 0: 实际速度传感器仍没选定。

6.1 带模拟测速机的运行:

P083 = 1: 确定测速机输入

P706 - 270V ~ +270V 在 $n_{\max}$ 时额定输入电压
(= 在最高速度时测速机电压)

P708 = 0x 端子 101, 102 和 103 没有连接。

P708 = 1x 测速机接到端子 101 (范围 80V ~ 250V)

P708 = 2x 测速机接到端子 102 (范围 25V ~ 80V)

P708 = 3x 测速机接到端子 103 (范围 8V ~ 25V)

6.2 脉冲编码器运行

P083 = 2: 设定脉冲编码器数据

P140 脉冲编码器的类型 1

P141 脉冲编码器的脉冲数量 600

P142 脉冲编码器的控制字 002

P143 最高速度 (粗调) 1100

P452 最高速度 (细调)

6.3 无测速机运行 (EMF 闭环控制)

P083 = 3: 选择最高速度

P115 变流器额定电源电压 (P071) 的 100% 到 120.00%
当用内部 EMF 实际值作为速度实际值时, 用这个参数 (P115)
来调整速度, 这个参数以 P071 百分数的形式来确定最大速度。

6.4 自由联结的实际值

P083 = 4: 用 P609 确定实际速度值输入

P609 速度调节器的实际值所连接的连接器的编号。

7. 励磁数据

输入参数 P082 值:

P082 = xx0: 不用内部励磁 (例如, 永磁电机)

P082 = xx1: 励磁由进线接触器来控制 (励磁脉冲由进线接触器来控制接通/关断)