

ABB 工业传动

## 硬件手册

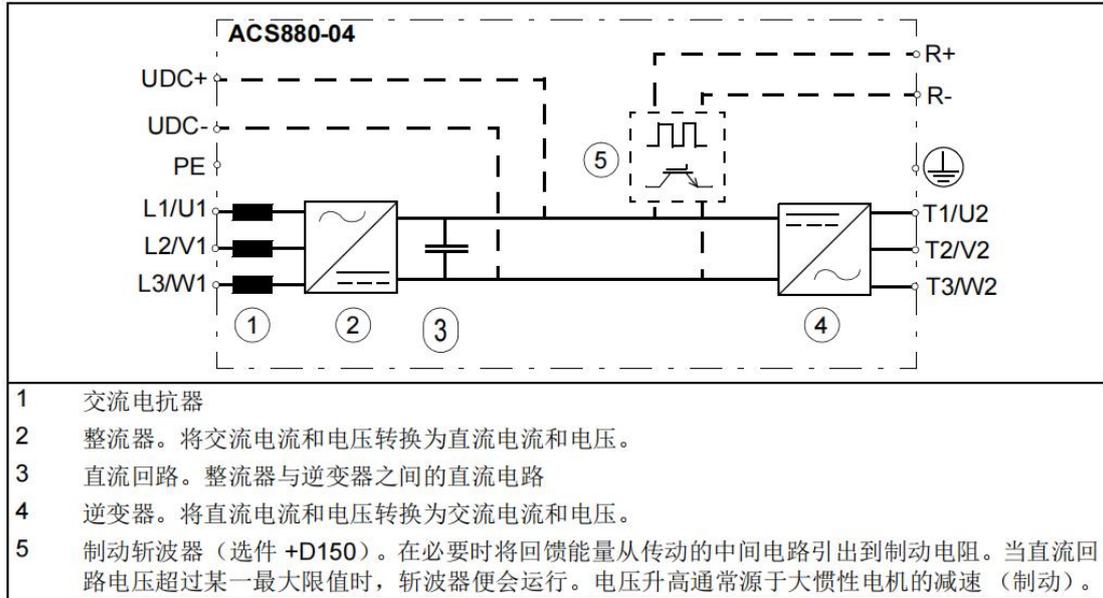
ACS880-04 传动模块 (200 至 710 kW, 300 至 700 hp)



## 一、产品概述

ACS880-04 是用于控制交流异步感应电机、永磁电机、交流感应伺服电机和 ABB 同步磁阻电机（SynRM 电机）的传动模块。

传动模块的主电路如下所示。



## 二、布局

### 标准传动模块配置，带选件 +E208

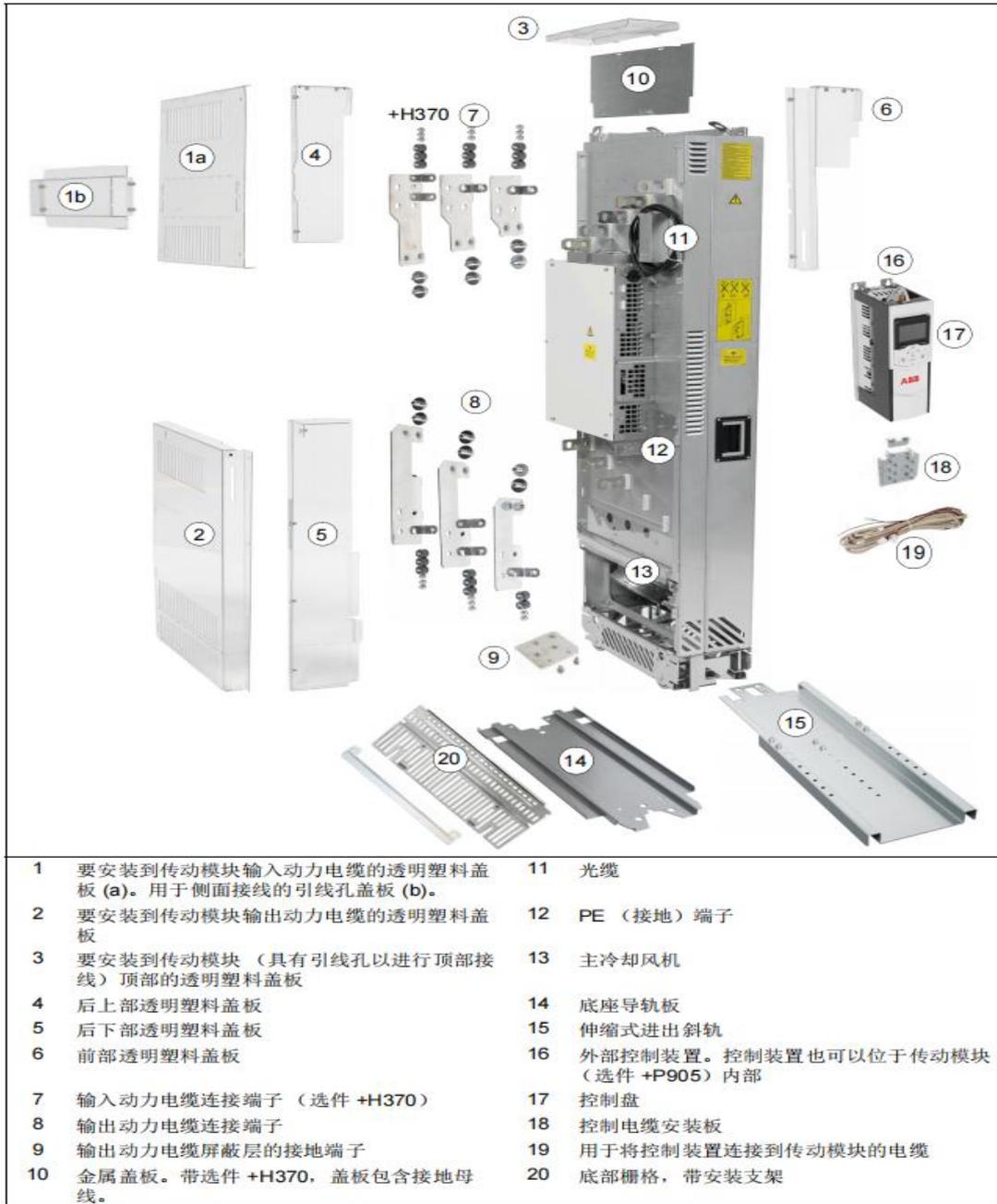
下面示出了已组装的带选件 +E208 的标准传动模块配置。



- |             |                   |
|-------------|-------------------|
| 1 传动模块      | 5 可选共模滤波器 (+E208) |
| 2 上部前盖      | 6 底座              |
| 3 下部前盖      | 7 带控制盘支架的外部控制装置   |
| 4 安装的透明塑料盖板 | 8 控制盘             |

部件描述请参见下页。

WWW.



### 三、外部控制连接端子

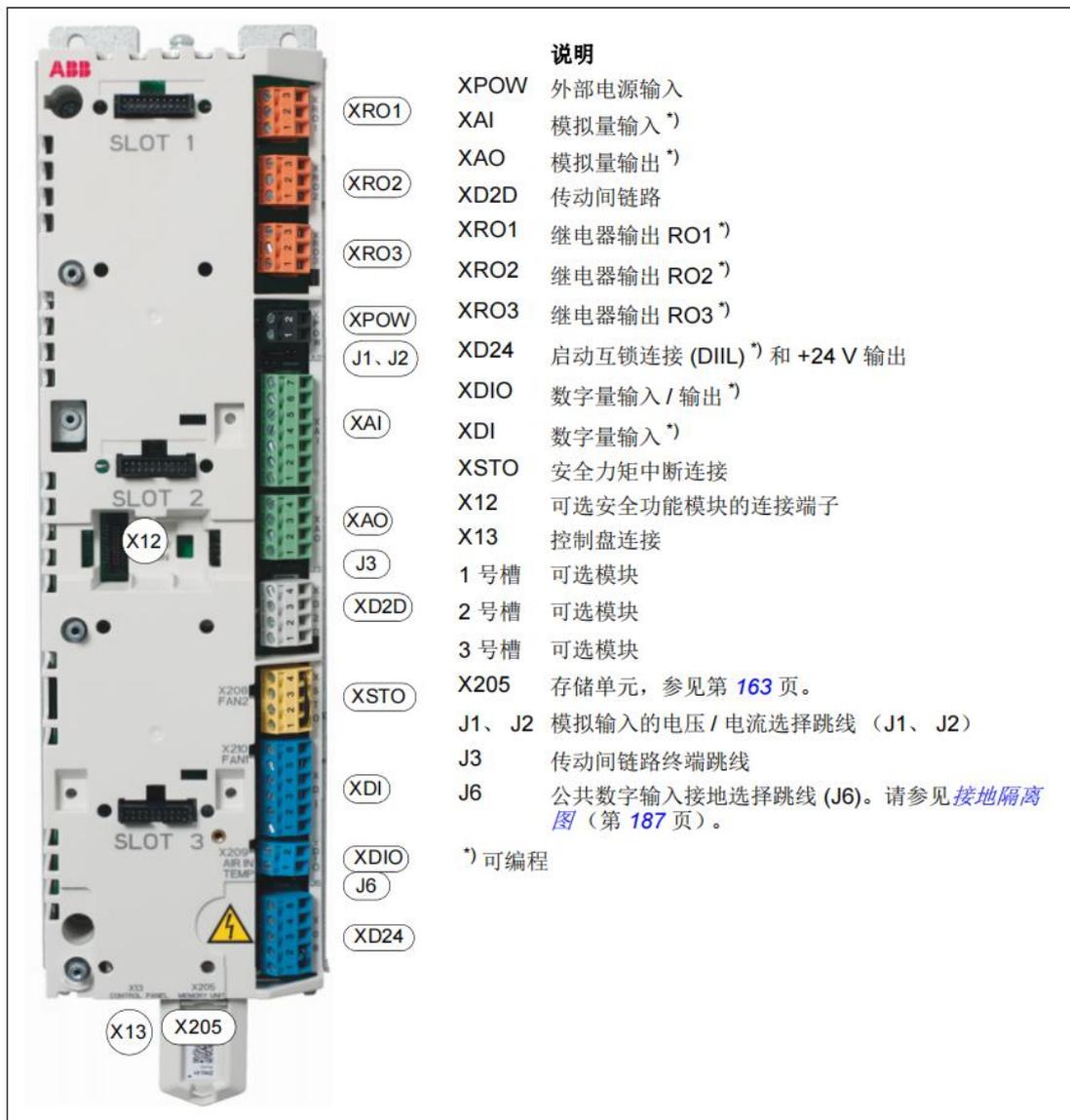


ABB 已在传动中测试这些断路器。熔断器必须结合其他断路器使用。

传动模块型号	柜体尺寸	ABB 模制外壳断路器 (Tmax)	
		产品 ID (型号)	kA <sup>1)</sup>
<b><math>U_N = 400\text{ V}</math></b>			
ACS880-04-505A-3	R10	1SDA054412R1 (T5H 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F)	30
ACS880-04-585A-3	R10	1SDA069428R1 (T6V 800 PR221DS-LS/I In=800 3p F F)	30
ACS880-04-650A-3	R10	1SDA069428R1 (T6V 800 PR221DS-LS/I In=800 3p F F)	30
ACS880-04-725A-3	R11	1SDA062770R1 (T7H 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F)	50
ACS880-04-820A-3	R11	1SDA062770R1 (T7H 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F)	50
ACS880-04-880A-3	R11	1SDA062770R1 (T7H 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F)	50
<b><math>U_N = 500\text{ V}</math></b>			
ACS880-04-460A-5	R10	1SDA054412R1 (T5H 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F)	30
ACS880-04-503A-5	R10	1SDA054412R1 (T5H 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F)	30
ACS880-04-583A-5	R10	1SDA054412R1 (T5H 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F)	30

传动模块型号	柜体尺寸	ABB 模制外壳断路器 (Tmax)	
		产品 ID (型号)	kA <sup>1)</sup>
ACS880-04-635A-5	R10	1SDA069428R1 (T6V 800 PR221DS-LS/I In=800 3p F F)	30
ACS880-04-715A-5	R11	1SDA062770R1 (T7H 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F)	50
ACS880-04-820A-5	R11	1SDA062770R1 (T7H 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F)	50
ACS880-04-880A-5	R11	1SDA062770R1 (T7H 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F)	50
<b><math>U_N = 690\text{ V}</math></b>			
ACS880-04-330A-7	R10	1SDA054412R1 (T5H 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F)	30
ACS880-04-370A-7	R10	1SDA054412R1 (T5H 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F)	30
ACS880-04-430A-7	R10	1SDA054412R1 (T5H 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F)	30
ACS880-04-425A-7	R11	1SDA054412R1 (T5H 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F)	30
ACS880-04-470A-7	R11	1SDA054412R1 (T5H 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F)	30
ACS880-04-522A-7	R11	1SDA069428R1 (T6V 800 PR221DS-LS/I In=800 3p F F)	40
ACS880-04-590A-7	R11	1SDA069428R1 (T6V 800 PR221DS-LS/I In=800 3p F F)	40
ACS880-04-650A-7	R11	2)	2)
ACS880-04-721A-7	R11	2)	2)

## 旁路连接示例

