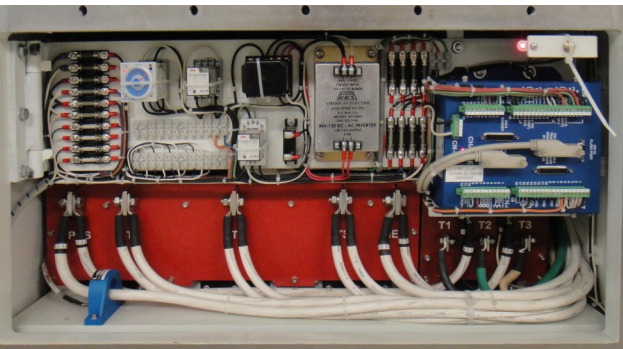


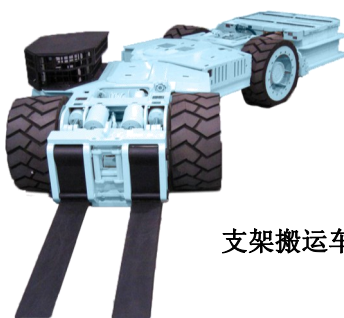
# SAMINCO

ELECTRIC TRACTION DRIVES



## 128V或240V 蓄电池/AC 变频系统

适用于铲煤车，LHDs装煤车及蓄电池搬运车



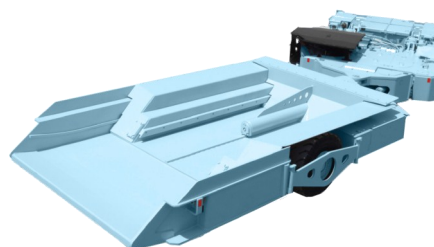
支架搬运车



铲煤车



LHDs装煤车



蓄电池搬运车

更多产品视频详见 [www.samincoinc.com](http://www.samincoinc.com)

## 128V或240V 蓄电池/AC 变频系统的优点

- 便于装卸
- 故障保护—一旦驱动器发生故障电机转动将会自动停止
- 交流电机通常不需要很多维护
- 无需更换蓄电池



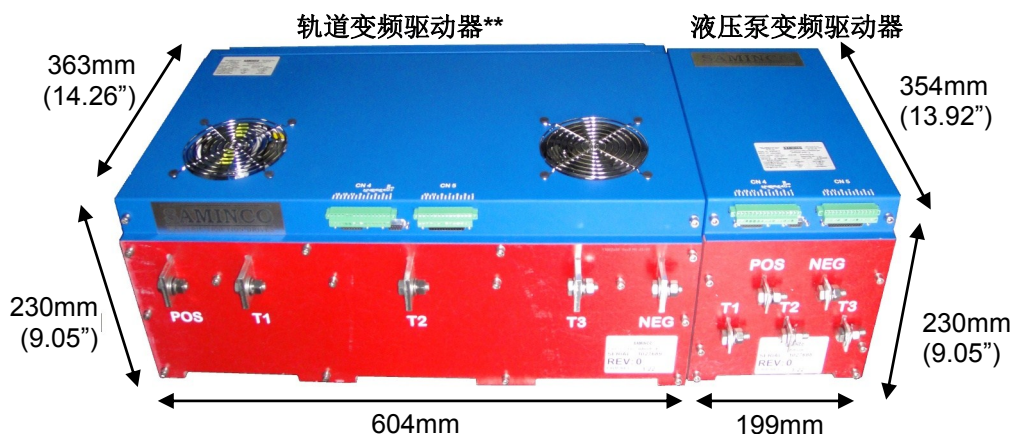
## TURBO TORQUE™ 高转力矩牵引驱动器

- 比起同等的36kW(50HP)直流电机具有更好的失速转矩和更高的最高转速
- 调速器
- 有效的再生式制动；减小了机械制动的使用

## WHISPER PUMP™ 即时可控液压泵驱动器

- 空闲模式下极大减小了液压泵噪音，从80分贝降至70分贝
- 空闲模式下极大降低了了蓄电池能量损耗
- 液压泵空转时操作更加平滑

## 轨道和液压泵驱动器（装在同一盒中）



\*\*上图为单电机设置。如需双电机运行，则需要配置第二个轨道变频驱动器。

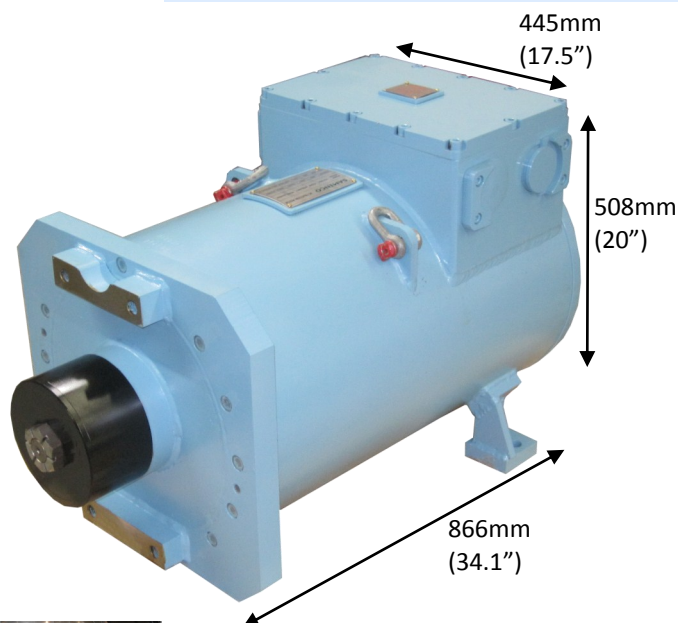
| 参数      | 轨道变频驱动器    |       |                    |                    | 液压泵变频驱动器   |      |                   |                   |
|---------|------------|-------|--------------------|--------------------|------------|------|-------------------|-------------------|
|         | 整流后输入 (DC) |       | 输出 (AC)            |                    | 整流后输入 (DC) |      | 输出 (AC)           |                   |
| 系统描述    | 128V       | 240V  | 128V               | 240V               | 128V       | 240V | 128V              | 240V              |
| 额定功率    | 70kW       | 140kW | 65kW               | 130kW              | 30kW       | 60kW | 22kW              | 44kW              |
| 频率范围    | DC         | DC    | 0-125Hz            | 0-125Hz            | DC         | DC   | 0-125Hz           | 0-125Hz           |
| 电压范围    | 128V       | 240V  | 80V                | 138V               | 128V       | 240V | 80V               | 138V              |
| 电流@额定功率 | 500A       | 500A  | 500A<br>(1250A pk) | 500A<br>(1250A pk) | 200A       | 200A | 200A<br>(400A pk) | 200A<br>(400A pk) |

## 电机

- Saminco AC电机是双电压设计，适用于180V和240V (轨道牵引电机和液压泵电机)
- 坚固的纯钢制桶装结构
- 转子为铜合金设计，具有更高的效率，减少了转子转差率，并降低了转子损耗(相较于同等铝制压铸转子)
- Saminco 编码器具有120° 耐热等级
- 电机灵活地适用于各种负载需求

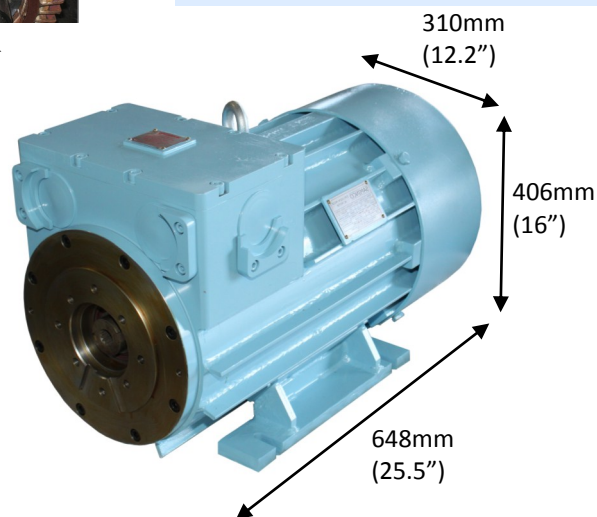
|                 | 55kW AC<br>轨道牵引电机 | 18kW AC<br>液压泵电机         |
|-----------------|-------------------|--------------------------|
| Saminco 产品型号#   | M6005-016-1       | M6005-019                |
| kW              | -                 | 18kW-连续的<br>34kW -1 小时   |
| 最高转矩            | 1000Nm            | -                        |
| 电压 (逆变器输出)      | 80 / 138 AC       | 80 / 138 AC              |
| 频率 (Hz)         | 50                | 60                       |
| 相位              | 3                 | 3                        |
| 电流 (AMPS)       | 495 / 280         | 175 / 101                |
| RPM             | 1478              | 1763                     |
| 外壳              | TEXP              | TEXP-fan cooled-<br>IP55 |
| 绝缘              | H                 | H                        |
| 散热              | Non-ventilated    | Non-ventilated           |
| 最高温度            | 120°C             | 120°C                    |
| 重量              | 800kg (1764 lbs.) | 260kg (573 lbs.)         |
| MSHA ASSY #     | 27450B            | 29400Aa                  |
| MSHA Approval # | 07-JA050005-0     | 07-JA110005-0            |

## 1000Nm 转矩轨道牵引电机

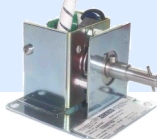


铜转子

## 18kW AC液压泵电机



## 配件


 LU300b 12VDC 300W  
 照明电源  
 90V to 360VDC 输入  
 (A800966)

 SR300 脚踏开关  
 20VDC to 30VDC  
 @ 20mA 输入  
 (A800281)

 带有编程接口的故障诊断显示器  
 (A800348- 铝制外壳)  
 (A800406-钢制外壳)

 变频器主控制器  
 (A800468 适用于128V系统)  
 (A800368 适用240V系统)

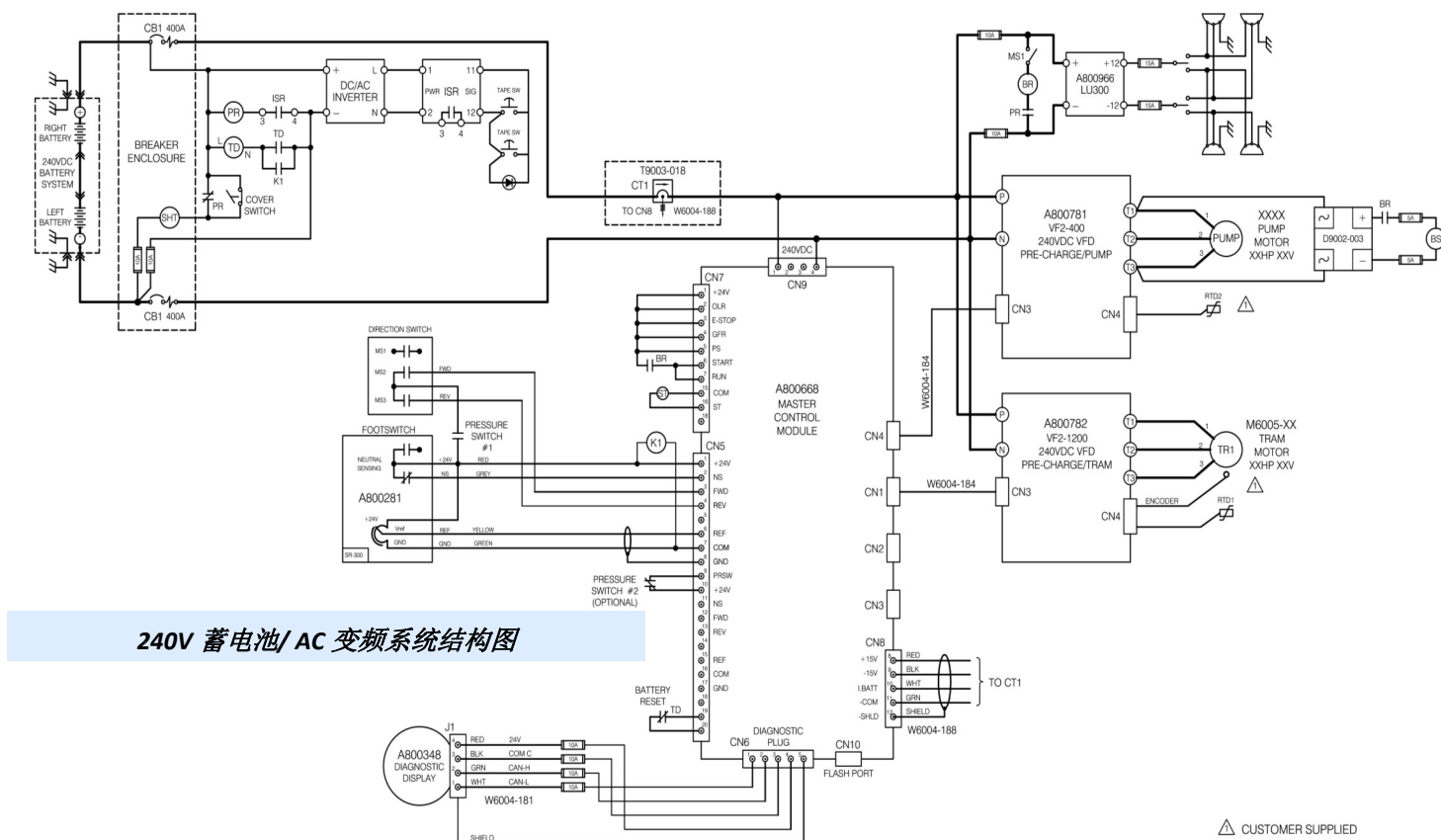
# 128V或240V 蓄电池/AC 变频系

## 适用于铲煤车, LHDs装煤车及蓄电池搬运车

**SAMINCO**  
ELECTRIC TRACTION DRIVES

128V 或 240V 蓄电池/ AC 变频系统部件列表

| 部件名称       | 描述                                | SAMINCO 产品编号 |
|------------|-----------------------------------|--------------|
| 128V 系统    | 128V 蓄电池 / AC 变频系统                | A800659      |
| 240V 系统    | 240V 蓄电池 / AC 变频系统                | A800786      |
| 部件适用于两个系统  |                                   |              |
| VF1-1200   | 128VDC 变频驱动器 预充电/轨道               | A800682      |
| VF1-400    | 128VDC 变频驱动器 预充电/液压泵              | A800679      |
| VFD 变频主控制器 | 128V 变频主控制器                       | A800468      |
| VF2-1200   | 240VDC 变频驱动器 预充电/轨道               | A800782      |
| VF2-400    | 240VDC 变频驱动器 预充电/液压泵              | A800781      |
| VFD 变频主控制器 | 240V VFD 变频主控制器                   | A800368      |
| LU300b     | 12VDC 300W 照明电源, 90V to 360VDC 输入 | A800966      |
| 故障诊断显示器    | 带编程接口 - 铝制外壳                      | A800348      |
| 故障诊断显示器    | 带编程接口 - 钢制外壳                      | A800406      |
| 脚踏开关       | SR300 脚踏开关配件                      | A800281      |
| 紧急开关       | PS300 紧急开关                        | A800190      |
| 直流变流器      | 1000A 霍尔效应 + - 15V                | T9003-018    |
| 电缆 4CON    | 22AWG 30 ft, 故障诊断显示器输出 xp 盒       | W6004-181    |
| 电缆 25CON   | 25CON Sub-D 72                    | W6004-184    |
| 直流变流器电缆    | BDI 直流变流器电缆                       | W6004-188    |
| 底板         | 轨道和液压泵驱动器底板                       | Y9005300     |
| 固定夹        | 钢制固定夹 (黑色氧化物)                     | Y9007163     |



△ CUSTOMER SUPPLIED

Document Version 1.00

239-561-1561 FL & International  
304-523-4700 Lavalette, WV  
304-752-6043 Logan, WV  
618-378-3270 Midwest  
970-623-0000 West  
011 397 6026 South Africa



Corporate Headquarters:  
10030 Amberwood Road  
Fort Myers, FL 33913 USA  
Website: [www.samincoinc.com](http://www.samincoinc.com)  
Email: [sales@samincoinc.com](mailto:sales@samincoinc.com)