

## 三星系列产品差异表

| 分项对比                   | SVC06   | Vm06  | Vm05  |
|------------------------|---|---|---|
| <b>型号基准</b>            | A模式为基准，对应于Vm05的H模式，行业称为重载或恒转矩。<br>SVC06-0300-LN42, 是可以用在重载、恒转矩30KW, 也可以用在轻载或变转矩37KW (需设置为B模式) | B模式为基准，对应于Vm05的P模式，行业称为轻载或变转矩，俗称为风机水泵<br>Vm06-0370-N4, 是可以用在轻载、变转矩37KW, 也可以用在重载或恒转矩30KW (需设置为A模式) | P模式为基准，对应于Vm06的B模式，行业称为轻载或变转矩<br>Vm05-37K, 是可以用在轻载、变转矩37KW, 也可以用在重载或恒转矩30KW (需设置为H模式) |
| <b>产品性能</b>            | 高性能矢量控制<br>矢量控制时，软件中有速度环、转矩环、电流环控制，精度高<br>可实现直接转矩控制 (DTC)                                     | 高性能矢量控制<br>矢量控制时，软件中有速度环、转矩环、电流环控制，精度高<br>可实现直接转矩控制 (DTC)   | 矢量控制<br>矢量控制时，软件中有速度环控制，精度不高<br>不可以直接转矩控制 (DTC)                                       |
| <b>直流电抗器</b>           | SVC06-0015~0150为选配<br>SVC06-0185~0750为标准内置<br>SVC06-0900~2500为标准外置                            | Vm06-0015~0370为选配<br>Vm06-0450~0900为标准内置<br>Vm06-1100~3150为标准外置                                   | Vm05-2.2K~90KW为选配<br>Vm05-110K~315为标准外置   |
|                        | 直流电抗器型号适用于SVC06 Vm06 Vm05   |   |   |
| <b>EMC滤波器</b>          | 全系列选配EMC滤波器，CE认证  | Vm06-1100以上标准内置EMC，无CE认证  | 不选配EMC滤波器，无CE认证   |
| <b>操作面板</b>            | 出厂标配 OP06-1 (LCD+LED)   | 出厂标配 OP06-2 (LED)   | 出厂标配 VM05 LED   |
| <b>供水基板</b>            | 不能选配供水基板  | Vm06-0900及以下选配供水基板  | Vm05-90K记以下选配供水基板   |
| <b>PG接口<br/>(标准内置)</b> | <b>开路集电极时：</b><br>典型特点：A+接电源<br>A-代表脉冲信号<br><b>推挽式时</b><br>典型特点：A+代表脉冲信号<br>A- 0V(参考地)        | <b>开路集电极</b><br>典型特点：A+接电源<br>A-代表脉冲信号<br><b>推挽式</b><br>典型特点：A+代表脉冲信号<br>A- 0V(参考地)               | 无   |

## 三星系列产品差异表

| 分项对比     | SVC06   | Vm06  | Vm05  |
|----------|---|---|---|
| PG选购卡    | <p>PG1:总线驱动方式<br/>典型特点: A 为脉冲信号<br/>          A非: 为脉冲信号的非</p> <p>PG2:PG电源要求为12V时使用<br/>      开路集电极、推挽方式可选</p> <p>PG3:PG电源要求为24V时使用<br/>      开路集电极、推挽方式可选</p> | <p>PG1:总线驱动方式<br/>典型特点: A 为脉冲信号<br/>          A非: 为脉冲信号的非</p> <p>PG2:PG电源要求为12V时使用<br/>      开路集电极、推挽方式可选</p> <p>PG3:PG电源要求为24V时使用<br/>      开路集电极、推挽方式可选</p> | <p>SB-PG:</p> <p>1、总线驱动方式<br/>典型特点: A 为脉冲信号<br/>          A非: 为脉冲信号的非</p> <p>2、开路集电极<br/>典型特点: A12/24 接电源<br/>          AG 代表脉冲信号</p> |
| PROFIBUS | <p>PROFIBUS总线为西门子公司开发, 任何要连入PROFIBUS总线系统必须添加硬件驱动, 并遵照标准协议</p> <p>SVC06选购SC-PB卡</p>  | <p>PROFIBUS总线为西门子公司开发, 任何要连入PROFIBUS总线系统必须添加硬件驱动, 并遵照标准协议</p> <p>Vm06选购SC-PB卡</p>   | <p>PROFIBUS总线为西门子公司开发, 任何要连入PROFIBUS总线系统必须添加硬件驱动, 并遵照标准协议</p> <p>Vm05选购DP卡</p>  |
| MODBUS   | <p>MODBUS总线协议是施耐德公司开发, 不需要添加任何硬件就可以连接到系统, 通讯时遵循标准协议。</p> <p>SVC06软件内部集成了MODBUS通讯议, 直接挂入总线系统, 不需选购件, 可降低用户成本</p>   | <p>MODBUS总线协议时施耐德公司开发, 不需要添加任何硬件就可以连接到系统, 通讯时遵循标准协议。</p> <p>Vm06软件内部集成了MODBUS通讯协议, 直接挂入总线系统, 不需选购件, 可降低用户成本</p>   | 无   |
| 外形尺寸     | <p>SVC06和Vm06 (大一档型号) 外形尺寸完全相同<br/>例如, SVC06-0015和Vm06-0022外形尺寸完全相同</p>   |   | <p>Vm05外形尺寸和SVC06、Vm06不一样。客户在由Vm05更换为SVC06、Vm06时, 注意外形尺寸是否适合。</p>   |