

## 常州西门子授权一级代理商

产品名称	常州西门子授权一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	4600.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

## 产品详情

常州西门子授权一级代理商设计用于实现优化负载电流的单元在产品目录中，可基于额定变频器电流来设计和安装变频调速柜中的各个部件，如接触器、换相电抗器和母排。实际上，在参考实际电机负载电流时，可以对这些部件超规格设计。根据需要以及在指定负载率和电机电流时，可以检查根据装置要求来调整载流部件是否经济。确定动态过载能力功能概述允许在运行时超过装置额定铭牌上指定的额定直流（大允许连续直流电流）。但是超过的程度和持续时间要受到特定的限制，这在下面进行详细说明。过载电流的上限是 1.8 倍的额定直流电流。高过载持续时间取决于过载电流的时间特性，以及该装置的过载历史，还取决于具体的设备情况。每次过载循环都必定跟随有欠载循环（负载电流小于额定直流电流）。一旦达到高允许过载持续时间，负载电流必须返回到至少值 额定直流电流。通过对电源部分进行热监视可以确定动态过载持续时间（I2t 监视）。I2t 监视使用实际负载电流的时间特性计算环境温度以上晶闸管损耗层温度上升的替代值的时间特性。在这种情况下，要把具体的设备特性（例如热阻和时间常数）加入到计算中。当变频器打开时，计算过程从初始值开始，该初始值在关断/线路供电故障之前确定。在设置参数时必须把环境条件（环境温度和安装高度）考虑进来。计算获得的替代消耗层温度上升超过允许值时，I2t 监视会发出响应。作为响应，有两种选择可以被参数化：电枢电流设置值下降到额定直流电流报警，或设备关机故障可以禁用 I2t 监控。在这种情况下，电枢电流高限制为额定直流电流。动态过载能力的组态组态单包含以下信息：长负载持续时间 $t_{an}$ 从低温电源部分和指定恒定负载时算起，长零电流间隔 $t_{ab}$ （长冷却时间）直到电源部分达到擎臀聪热状态，以及极限特性的磁场，用于确定热稳定、过载间歇运行期间的过载能力（周期性占空比）备注：如果计算获得的替代损耗层温度上升不超过高允许值的 5%，则认为电源部分处于“低温”状态。该状态可以使用可分配数字量输出查询。带过载间歇运行时具有极限特性的磁场结构具有极限特性的磁场是指具有总持续时间 300s 的间歇过载运行的占空比。这种占空比包括两个时间部分——基本负载持续时间（电枢电流实际值 额定直流电流）和过载持续时间（电枢电流实际值 额定直流电流）。每个极限特性会把一个特定装置的大基本负载电流表示成针对小负载持续时间（极限基本负载电流）的过载系数（极限基本负载电流，按额定直流电流的 a% 计算）。对于占空比的剩余持续时间，大允许过载电流通过过载系数确定。如果对于所需的过载系数没有指定极限特性，则要遵守针对下一个高过载系数的极限特性。产品目录 Catalog D 23.1 中列出了特定 SINAMICS DC MASTER DC 变频器的极限特性磁场。应将相应直流变频器的特性用于 SINAMICS DC MASTER

Cabinet。应该从产品目录 D 23.2 的“技术数据”一章获取影响设备的额定直流电流（从而相关特性）的降额数据，如安装海拔高度和环境温度。极限特性的励磁对于 300s 占空比有效。使用基本计算算法，占空比可以长于或短于 300s 的占空比持续时间组态。现在使用两个基本任务显示。基本任务 1 和 2 的特性举例基本任务 1 给定：装置、循环持续时间、过载系数、过载持续时间求：（小）基本负载持续时间和大基本负载电流解决办法：周期持续时间 < 300 s 300 s 1. 确定特性曲线选择针对具体装置和具体的过载系数的极限特性 2. 过载持续时间 300 = 300 s / 循环持续时间 × 过载持续时间 过载持续时间 300 3. 基本负载持续时间 300 = 300 s - 过载持续时间 300 4. 基本负载持续时间 300 < 基本负载持续时间 300，针对大基本负载电流 = 0 是：所需的占空比不能组态。否：从极限特性读取针对负载持续时间 300 大基本负载电流 5. 确定基本负载电流的百分比从图中读取基本负载电流的百分比基本任务 1 举例给定：电流为 30A 的装置循环持续时间 113.2 s 过载系数 1.45 过载持续时间 20 s 求：（小）基本负载持续时间大基本负载电流解决办法：30A 装置的极限特性过载系数 1.5 过载持续时间 300 = 300 s / 113.2 s) × 20 s = 53 s （请参见基本任务 1 和 2 的特性示例）大基本负载电流 = 44 % I<sub>rated</sub> = 13.2 A 基本任务 2 给定：装置、循环持续时间、过载系数、基本负载电流求：大过载持续时间，小基本负载持续时间 周期持续时间 < 300 s 2. 大过载持续时间 = (循环持续时间 / 300 s) × 过载持续时间 300 300 s - 基本负载持续时间 300 3. 小基本负载持续时间 = 循环持续时间 - 大过载持续时间 基本任务 2 举例循环持续时间 140 s 过载系数 1.15 基本负载电流 = 0.6 × I<sub>rated</sub> = 18 A 大过载持续时间 小基本负载持续时间 解决办法：30A 装置的极限特性过载系数 1.2 基本负载电流 = 60 % I<sub>额定</sub> （请参见基本任务 1 和 2 的特性示例）过载持续时间 300 = 127 s 大过载持续时间 = 140 s / 300 s × 127 s = 59 s 小过载持续时间 = 140 s - 59 s = 81 s 基本负载持续时间 300 = 针对 300s 循环持续时间 (300s 过载持续时间) 的小基本负载持续时间 过在持续时间 300 = 针对 300s 循环持续时间的大过载持续时间 6RM8013-6DV62-0AA0 15 A / 四象限运行 400V，6RM8013-6FV62-0AA0 15A / 四象限运行 480V 负载等级 为了使 SINAMICS DC MASTER 尽量简单的适应被驱动机器的负载特性，除了使用动态过载能力的极限特性来专门确定规格，还可以使用能够简单参数化的预选占空比确定规格。注：SINAMICS DC MASTER 不会监视负载级（使用参数设置）是否维持。如果电源部分允许，该装置会运行过载持续时间超过负载级限定的值。这意味着机械系统的被驱动机械没有受到防过载保护！相关电源部分实际允许的过载持续时间总是长于由负载类别定义的持续时间，SINAMICS DC MASTER 会监视是否符合该电源部分实际允许的过载持续时间。负载等级（参数）变频器负载占空比 DC II DC I 连续 (I<sub>dN</sub>) DC III DC II，15 分钟，并且 1.5 × IDC II 持续 60 s DC III DC III，15 分钟，并且 1.5 × IDC III 持续 120 s DC IV DC IV，15 分钟，并且 2 × IDC IV 持续 10 s 美国额定值 I<sub>US</sub>，15 分钟，并且 1.5 × I<sub>US</sub> 持续 60 s 利用此设置，对于所有变频调速柜类型，允许 40 的环境和/或冷却介质温度。针对二象限运行的占空比电源电压 SINAMICS DC MASTER 变频柜 T<sub>u</sub> 1) 工作循环 DC IDC IDC II DC III DC IV 美国额定值 T<sub>u</sub> = 40 °C 持续 15 分钟 100 % 60 s 150 % 120 s 150 % 10 s 200 % V 型号 ° CA3 AC 4006RM80256DS220AA0406051.477.150.275.346.492.86RM80286DS220AA09074.411172.810965.41306RM80316DS220AA012510615910315596.31926RM80756DS220AA0352101642471612421362731572366RM80786DS220AA02802263402193282014022153236RM80816DS220AA04002904352824232444882784176RM80856DS220AA06004626934466694138264436656RM80876DS220AA085065297862293360912196199296RM80916DS220AA01 2008841 3268571 2867681 5378421 2636RM80934DS220AA01 6001 2551 8831 2131 8191 1392 2791 1901 7856RM80954DS220AA02 0001 4772 2161 4352 1522 6531 4042 1066RM80984DS220AA03 0002 2883 4322 1893 2832 1644 3282 1783 2673 AC 4806RM80256FS220AA06RM80286FS220AA06RM80316FS220AA06RM80756FS220AA06RM80786FS220AA06RM80826FS220AA04503204803114662745483064606RM80856FS220AA06RM80876FS220AA06RM80916FS220AA03 AC 5756RM80256GS220AA06RM80316GS220AA06RM80756GS220AA06RM80816GS220AA06RM80856GS220AA06RM80876GS220AA08006079115818725591 1185788676RM80906GS220AA01 1008041 2077821 1736891 3797661 1506RM80934GS220AA06RM80954GS220AA01 6632 4941 5912 3861 5683 1361 5692 3546RM80964GS220AA02 2001 7792 6691 6992 5491 6973 3941 6782 5176RM80974GS220AA02 8002 1363 2042 0443 0662 0224 0442 0243 0363 AC 6906RM80866KS220AA07205538295277915151 0315257886RM80906KS220AA01 0007371 1057151 0726391 2797021 0536RM80934KS220AA01 5001 1711 7571 1401 7101 0362 0731 1161 6746RM80954KS220AA01 5892 3831 5222 2831 5053 0111 5032 2556RM80974KS220AA02 6001 9922 9891 9062 8591 8873 7741 8762 8153 AC

8306RM80886LS220AA09507001 0516791 0191 2156671 0016RM80934LS220AA06RM80954LS220AA01 9001 4852  
2281 4212 1321 3962 7931 4142 1213 AC 9506RM80964MS220AA02 5111 6032 4041 5703 1411 5882  
3821)关于其它温度,请参见产品目录的“SINAMICS DC MASTER Cabinet”一章中“订货和技术”、“  
技术数据”一节下面的“冷却温度和安装海拔高度”中的内容。针对四象限运行的占空比电源电压美国  
额定值 $T_u = 45^\circ\text{C}$  C6RM80136DV620AA01513.920.813.520.212.625.26RM80186DV620AA03024.937.324.236.32  
2.444.86RM80256DV620AA053.179.651.877.747.294.46RM80286DV620AA078.21177611472.21446RM80316DV62  
0AA095.41906RM80756DV620AA06RM80786DV620AA06RM80816DV620AA03002924384942854286RM80856D  
V620AA04707064536804108206756RM80876DV620AA06589876349515791 1596269396RM80916DV620AA06RM  
80934DV620AA06RM80954DV620AA06RM80984DV620AA06RM80136FV620AA0456RM80186FV620AA06RM  
80256FV620AA06RM80286FV620AA06RM80316FV620AA06RM80756FV620AA06RM80786FV620AA06RM8082  
6FV620AA06RM80856FV620AA06RM80876FV620AA06RM80916FV620AA06RM80256GV620AA06RM80316G  
V620AA06RM80756GV620AA06RM80816GV620AA06RM80856GV620AA06RM80876GV620AA06RM80906GV  
620AA06RM80934GV620AA06RM80954GV620AA06RM80964GV620AA06RM80974GV620AA06RM80866KV6  
20AA07605988985758635321 0655698536RM80906KV620AA06RM80934KV620AA06RM80954KV620AA06RM80  
974KV620AA06RM80886LV620AA06RM80934LV620AA06RM80954LV620AA06RM80964MV620AA0常州西门  
子授权一级代理商 常州西门子授权一级代理商