

无滤波器的 MICROMASTER 440 变频器

CT (恒转矩)				VT (变转矩)				MICROMASTER 440 变频器 (无滤波器) ²⁾			
额定输出功率 kW	hp	额定输入电流 ¹⁾ A	额定输出电流 A	额定输出功率 kW	hp	额定输入电流 ¹⁾ A	额定输出电流 A	外形尺寸 (FS)	重量 kg	订货号	
电源电压 200V 至 240V, 单相交流											
0.12	0.16	2.3	0.9	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UC11-2AA1	
0.25	0.33	4.3	1.7	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UC12-5AA1	
0.37	0.50	5.9	2.3	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UC13-7AA1	
0.55	0.75	7.7	3	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UC15-5AA1	
0.75	1.0	10.1	3.9	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UC17-5AA1	
1.1	1.5	15.0	5.5	-	-	-	-	B	3.3	6SE6440-2UC21-1BA1	
1.5	2	18.6	7.4	-	-	-	-	B	3.3	6SE6440-2UC21-5BA1	
2.2	3	26.8	10.4	-	-	-	-	B	3.3	6SE6440-2UC22-2BA1	
3	4	35.9	13.6	-	-	-	-	C	5.5	6SE6440-2UC23-0CA1	
电源电压 200V 至 240V, 三相交流											
0.12	0.16	1.1	0.9	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UC11-2AA1	
0.25	0.33	2.2	1.7	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UC12-5AA1	
0.37	0.50	3.0	2.3	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UC13-7AA1	
0.55	0.75	3.9	3	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UC15-5AA1	
0.75	1.0	5.2	3.9	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UC17-5AA1	
1.1	1.5	7.6	5.5	-	-	-	-	B	3.3	6SE6440-2UC21-1BA1	
1.5	2.0	10.2	7.4	-	-	-	-	B	3.3	6SE6440-2UC21-5BA1	
2.2	3.0	14.1	10.4	-	-	-	-	B	3.3	6SE6440-2UC22-2BA1	
3.0	4.0	18.4	13.6	-	-	-	-	C	5.5	6SE6440-2UC23-0CA1	
4.0	5.0	23.3	17.5	5.5	7.5	28.3	22	C	5.5	6SE6440-2UC24-0CA1	
5.5	7.5	28.0	22	7.5	10	34.2	28	C	5.5	6SE6440-2UC25-5CA1	
7.5	10	34.0	28	11.0	15	48.7	42	D	17	6SE6440-2UC27-5DA1	
11.0	15	50.6	42	15.0	20	63.1	54	D	16	6SE6440-2UC31-1DA1	
15.0	20	64.9	54	18.5	25	80.2	68	D	16	6SE6440-2UC31-5DA1	
18.5	25	83.0	68	22	30	96.0	80	E	20	6SE6440-2UC31-8EA1	
22	30	100.0	80	30	40	127.0	104	E	20	6SE6440-2UC32-2EA1	
30	40	140.0	104	37	50	171.0	130	F	55	6SE6440-2UC33-0FA1	
37	50	177.0	130	45	60	206.0	154	F	55	6SE6440-2UC33-7FA1	
45	60	204.0	154	-	-	-	-	F	55	6SE6440-2UC34-5FA1	
电源电压 380V 至 480V, 三相交流											
0.37	0.50	1.5	1.3	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UD13-7AA1	
0.55	0.75	1.9	1.7	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UD15-5AA1	
0.75	1.0	2.4	2.2	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UD17-5AA1	
1.1	1.5	3.7	3.1	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UD21-1AA1	
1.5	2.0	4.8	4.1	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2UD21-5AA1	
2.2	3.0	6.5	5.9	-	-	-	-	B	3.3	6SE6440-2UD22-2BA1	
3.0	4.0	8.6	7.7	-	-	-	-	B	3.3	6SE6440-2UD23-0BA1	
4.0	5.0	11.6	10.2	-	-	-	-	B	3.3	6SE6440-2UD24-0BA1	
5.5	7.5	15.6	13.2	7.5	10	20.2	19	C	5.5	6SE6440-2UD25-5CA1	
7.5	10	22.0	19	11.0	15	29.0	26	C	5.5	6SE6440-2UD27-5CA1	
11.0	15	32.3	26	15.0	20	39.0	32	C	5.5	6SE6440-2UD31-1CA1	
15.0	20	38.5	32	18.5	25	45.2	38	D	16	6SE6440-2UD31-5DA1	
15.0	20	38.5	32	18.5	25	45.2	38	D	16	6SE6440-2UD31-5DB1	
18.5	25	47.1	38	22	30	54.7	45	D	16	6SE6440-2UD31-8DA1	
18.5	25	47.1	38	22	30	54.7	45	D	16	6SE6440-2UD31-8DB1	
22	30	56.3	45	30	40	74.8	62	D	16	6SE6440-2UD32-2DA1	
22	30	56.3	45	30	40	74.8	62	D	16	6SE6440-2UD32-2DB1	
30	40	78.0	62	37	50	91.0	75	E	20	6SE6440-2UD33-0EA1	
30	40	78.0	62	37	50	91.0	75	E	20	6SE6440-2UD33-0EB1	
37	50	95.0	75	45	60	111.0	90	E	20	6SE6440-2UD33-7EA1	
37	50	95.0	75	45	60	111.0	90	E	20	6SE6440-2UD33-7EB1	
45	60	122.0	90	55	75	143.0	110	F	56	6SE6440-2UD34-5FA1	
45	60	122.0	90	55	75	143.0	110	F	56	6SE6440-2UD34-5FB1	
55	75	148.0	110	75	100	190.0	145	F	56	6SE6440-2UD35-5FA1	
55	75	148.0	110	75	100	190.0	145	F	56	6SE6440-2UD35-5FB1	
75	100	188.0	145	90	125	223.0	178	F	56	6SE6440-2UD37-5FA1	
75	100	188.0	145	90	125	223.0	178	F	56	6SE6440-2UD37-5FB1	

1) 附加条件:
 额定输入电流的值是指变频器额定电压为 240V 或 400V, 电源短路电压为 $V_k=1\%$, 额定输出功率和不带进线电抗器的情况下变频器的输入电流值。如果使用进线电抗器, 在 200V-240V 的情况下变频器的额定输入电流应为电抗器规定电流的 55% 至 70%。在 380V-480V 电源电压时, 应为 70% 至 80%。

2) 通常适宜用于重工业应用。详情见附录。

重要说明:

为了适合中国本地应用环境的要求, 西门子公司在天津 SEDL (西门子公司电气传动有限公司) 生产西门子通用型变频器 MM440 的部分产品。此产品充分考虑了中国电网和工厂使用环境的实际情况。它们产品系列号的区别在

于:
 在变频器订货号 (MLFB) 的最后 4 个数字一字符 "XXA (或 B) X" 中, A 表示国外原装进口产品, B 表示进口散件国内生产的产品。例如, 6SE6440-2UD41-1FA1 是国外原装进口的 110kW, 380V,

外形尺寸 (FS) 为 FX, 不带滤波器的 MM440 变频器; 6SE6440-2UD41-1FB1 则是进口散件国内生产的同样规格的不带滤波器的 MM440 变频器。请用户在设计选型和使用时注意它们的区别。

MICROMASTER 440

选型和订货数据

无滤波器的 MICROMASTER 440 变频器 (续)

CT (恒转矩)		VT (变转矩)				MICROMASTER 440 变频器 (无滤波器) ³⁾				
额定输出功率 kW	hp	额定输入电流 A	额定输出电流 A	额定输出功率 kW	hp	额定输入电流 A	额定输出电流 A	外形尺寸 (FS)	重量 kg	订货号
电源电压 3 AC 380V 至 480V										
90	125	168.5 ¹⁾	178	110	150	204.5 ¹⁾	205	FX	110	6SE6440-2UD38-8FA1
90	125	168.5 ¹⁾	178	110	150	204.5 ¹⁾	250	FX	110	6SE6400-2UD38-8FB1
110	150	204.0 ¹⁾	205	132	200	244.5 ¹⁾	250	FX	116	6SE6440-2UD41-1FA1
110	150	204.0 ¹⁾	205	132	200	244.5 ¹⁾	250	FX	116	6SE6400-2UD41-1FB1
132	200	244.5 ¹⁾	250	160	250	296.4 ¹⁾	302	GX	170	6SE6440-2UD41-3GA1
132	200	244.5 ¹⁾	250	160	250	296.4 ¹⁾	302	GX	170	6SE6400-2UD41-3GB1
160	250	296.4 ¹⁾	302	200	300	354.0 ¹⁾	370	GX	174	6SE6440-2UD41-6GA1
160	250	296.4 ¹⁾	302	200	300	354.0 ¹⁾	370	GX	174	6SE6400-2UD41-6GB1
200	300	354.0 ¹⁾	370	250	350	442.0 ¹⁾	477	GX	176	6SE6440-2UD42-0GA1
200	300	354.0 ¹⁾	370	250	350	442.0 ¹⁾	477	GX	176	6SE6400-2UD42-0GB1
电源电压 3 AC 500V 至 600V										
0.75	1.0	2.0 ²⁾	1.4	1.5	2.0	3.8 ²⁾	2.7	C	5.5	6SE6440-2UE17-5CA1
1.5	2.0	3.7 ²⁾	2.7	2.2	3.0	5.3 ²⁾	3.9	C	5.5	6SE6440-2UE21-5CA1
2.2	3.0	5.3 ²⁾	3.9	4.0	5.0	8.2 ²⁾	6.1	C	5.5	6SE6440-2UE22-2CA1
4.0	5.0	8.1 ²⁾	6.1	5.5	7.5	11.2 ²⁾	9	C	5.5	6SE6440-2UE24-0CA1
5.5	7.5	11.1 ²⁾	9	7.5	10	13.3 ²⁾	11	C	5.5	6SE6440-2UE25-5CA1
7.5	10	14.4 ²⁾	11	11.0	15	21.7 ²⁾	17	C	5.5	6SE6440-2UE27-5CA1
11.0	15	21.5 ²⁾	17	15.0	20	26.8 ²⁾	22	C	5.5	6SE6440-2UE31-1CA1
15.0	20	27.6 ²⁾	22	18.5	25	32.7 ²⁾	27	D	16	6SE6440-2UE31-5DA1
18.5	25	33.6 ²⁾	27	22	30	39.9 ²⁾	32	D	16	6SE6440-2UE31-8DA1
22	30	40.1 ²⁾	32	30	40	50.5 ²⁾	41	D	16	6SE6440-2UE32-2DA1
30	40	52.0 ²⁾	41	37	50	64.0 ²⁾	52	E	20	6SE6440-2UE33-0EA1
37	50	67.0 ²⁾	52	45	60	78.0 ²⁾	62	E	20	6SE6440-2UE33-7EA1
45	60	85.0 ²⁾	62	55	75	103.0 ²⁾	77	F	56	6SE6440-2UE34-5FA1
55	75	106.0 ²⁾	77	75	100	132.0 ²⁾	99	F	56	6SE6440-2UE35-5FA1
75	100	130.0 ²⁾	99	90	120	160.0 ²⁾	125	F	56	6SE6440-2UE37-5FA1



有关订货的说明请参看附录。

所有的 MICROMASTER 440 变频器在供货时都带有状态显示屏 (SDP), 基本操作面板 (BOP), 高级操作面板 (AOP) 或其他选件必须另外订货 (见后)。

变频器适用的电动机

特别适合与 MICROMASTER 440 变频器配合使用的电动机的选型和订货数据, 请参看产品样本 M11 (简略情况可参看附录)

这一样本适用于 IEC 电动机, 对于 US 标准 (NEMA) 的电动机请查阅: <http://www.sea.siemens.com/motors>

重要说明:

为了适合中国本地应用环境的要求, 西门子公司在天津 SEDL (西门子电气传动有限公司) 生产西门子通用型变频器 MM440 的部分产品。此产品充分考虑了中国电网和工厂使用环境的实际情况。它们产品系列号的区别在于: 在变频器订货号 (MLFB) 的最后 4 个数字一字符“XXA (或 B) X”中, A 表示国外原装进口产品, B 表示进口散件国内生产的产品。例如, 6SE6440-2UD41-1FA1 是国外原装进口的 110kW, 380V, 外形尺寸 (FS) 为 FX, 不带滤波器的 MM440 变频器; 6SE6440-2UD41-1FB1 则是进口散件国内生产的同样规格的不带滤波器的 MM440 变频器。请用户在设计选型和使用注意它们的区别。

1) 限制条件:

额定输入电流的值是指, 变频器额定电压为 400V, 电源短路电压为 $V_k \geq 2.33\%$, 额定输出功率情况下变频器的输入电流值。

2) 限制条件:

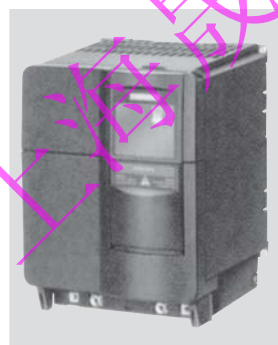
额定输入电流的值是指, 变频器额定电源电压为 500V, 电源短路电压 = 1%, 额定输出功率和不带进线电抗器的情况下, 变频器的输入电流值。如果采用进线电抗器, 在电源电压为 500V-600V 时, 变频器额定输入电流应为电抗器规定电流的 80% 至 90%。

3) 通常适宜用于重工业应用。

详情请见附录。

带 A 级内置滤波器的 MICROMASTER 440 变频器

CT (恒转矩)			VT (变转矩)				带 A 级内置滤波器						
额定输出功率		额定输入电流 ¹⁾		额定输出电流		额定输出功率		额定输入电流 ¹⁾		额定输出电流		外形尺寸重量	
订货号													
kW	hp	A	A	kW	hp	A	A	(FS)	kg				
电源电压 200V 至 240V, 单相交流													
0.12	0.16	2.3	0.9	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2AB11-2AA1			
0.25	0.33	4.3	1.7	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2AB12-5AA1			
0.37	0.50	5.9	2.3	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2AB13-7AA1			
0.55	0.75	7.7	3	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2AB15-5AA1			
0.75	1.0	10.1	3.9	-	-	-	-	A	1.3	6SE6440-2AB17-5AA1			
1.1	1.5	15.0	5.5	-	-	-	-	B	3.4	6SE6440-2AB21-1BA1			
1.5	2	18.6	7.4	-	-	-	-	B	3.4	6SE6440-2AB21-5BA1			
2.2	3	26.8	10.4	-	-	-	-	B	3.4	6SE6440-2AB22-2BA1			
3	4	35.9	13.6	-	-	-	-	C	5.7	6SE6440-2AB23-0CA1			
电源电压 200V 至 240V, 三相交流													
3.0	4.0	18.4	13.6	4.0	5.0	21.0	17.5	C	5.7	6SE6440-2AC23-0CA1			
4.0	5.0	23.3	17.5	5.5	7.5	28.3	22	C	5.7	6SE6440-2AC24-0CA1			
5.5	7.5	28.0	22.0	7.5	10.0	34.2	28	C	5.7	6SE6440-2AC25-5CA1			
电源电压 380V 至 480V, 三相交流													
2.2	3.0	6.5	5.9	-	-	-	-	B	3.4	6SE6440-2AD22-2BA1			
3.0	4.0	8.6	7.7	-	-	-	-	B	3.4	6SE6440-2AD23-0BA1			
4.0	5.0	11.6	10.2	-	-	-	-	B	3.4	6SE6440-2AD24-0BA1			
5.5	7.5	15.6	13.2	7.5	10	20.2	19	C	5.7	6SE6440-2AD25-5CA1			
7.5	10	22.0	18.4	11.0	15	29.0	26	C	5.7	6SE6440-2AD27-5CA1			
11.0	15	32.3	26	15.0	20	39.0	32	C	5.7	6SE6440-2AD31-1CA1			
15.0	20	38.5	32	18.5	25	45.2	38	D	17	6SE6440-2AD31-5DA1			
18.5	25	47.1	38	22	30	54.7	45	D	17	6SE6440-2AD31-8DA1			
22	30	56.3	45	30	40	74.8	62	D	17	6SE6440-2AD32-2DA1			
30	40	78.0	62	37	50	91.0	75	E	22	6SE6440-2AD33-0EA1			
37	50	95.0	75	45	60	111.0	90	E	22	6SE6440-2AD33-7EA1			
45	60	122.0	90	55	75	143.0	110	F	75	6SE6440-2AD34-5FA1			
55	75	143.0	110	75	100	190.0	145	F	75	6SE6440-2AD35-5FA1			
75	100	188.0	145	90	120	223.0	178	F	75	6SE6440-2AD37-5FA1			



1) 限制条件:

额定输入电流的值是指, 变频器额定电压为 240V 或 400V, 电源短路电压为 $V_k=1\%$, 额定功率和不带进线电抗器的情况下变频器的输入电流值。

如果采用进线电抗器, 在电源电压为 200V-240V 时, 变频器额定输入电流应为电抗器规定电流的 55% 至 70%; 电源电压为 380V-400V 时, 应为 70% 至 80%。

有关订货的说明请参看附录。

所有的 MICROMASTER 440 变频器在供货时都带有状态显示屏 (SDP), 基本操作面板 (BOP) 和高级操作面板 (AOP) 或其他选件必须另外订货 (见后)。

2) 在使用中性点不接地的电源 (IT 电源) 时, 不允许使用常有内置滤波器的 MICROMASTER 变频器。

■ MICROMASTER 440 变频器适用的电动机

特别适合与 MICROMASTER 440 变频器配合使用的电动机的选型和订货数据, 请参见产品样本 M11。(简略情况可参看附录)

这一样本适用于 IEC 电动机, 对于 US 标准 (NEMA) 的电动机请查阅: <http://www.sea.siemens.com/motors>