

SOCON



SC500-PV

太阳能水泵逆变器



www.socon.com.cn

深圳市尚远电气科技有限公司
Shenzhen Socon Electric Co.,Ltd.

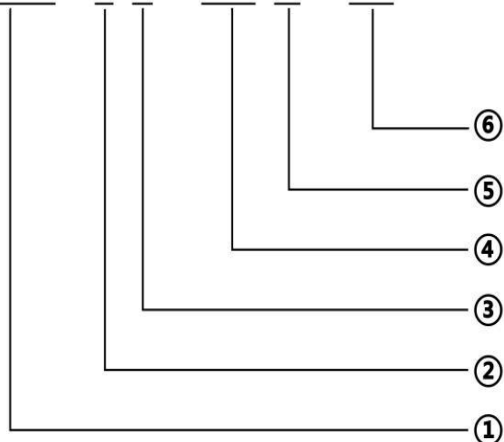


WARNING

- Risk of electric shock
- Do not connect AC power to output terminals U V W
- Wait 10 minutes for capacitor discharge after switching off the power supply

产品型号定义

SC500 - 4 T - 011 G - PV



序号	命名规则	描述
①	产品系列	SC500: SC500系列产品
②	输出电压	2: 220V 4: 380V, 440V, 480V
③	输入相数	S: 单相 T: 三相
④	额定输出功率	P75:0.75KW 1P5:1.5KW 011:11KW 110:110KW
⑤	负载类型	G:通用型 S: 经济型
⑥	产品类型	PV: 太阳能水泵逆变器

经济型

型号	最大直流输入电流(A)	额定输出电流(A)	输出功率(KW)	输出功率(HP)
----	-------------	-----------	----------	----------

经济款220VAC型号:

太阳能直流输入范围: 170~450VDC

备用电网/发电机输入: 单相 220VAC

额定输出电压: 单相、三相220VAC

额定输出频率: 0~50/60Hz

MPPT电压范围: 260~375VDC

单相220~240VAC规格

SC500-2S-P75S-PV	8	4	0.75	1
SC500-2S-1P5S-PV	14	7	1.5	2
SC500-2S-2P2S-PV	19.2	9.6	2.2	3
SC500-2S-4P0S-PV	34	17	4.0	5.5

型号	最大直流输入电流(A)	额定输出电流(A)	输出功率(KW)	输出功率(HP)
----	-------------	-----------	----------	----------

经济款380VAC型号:

太阳能直流输入范围: 270~900VDC

备用电网/发电机输入: 三相 380VAC

额定输出电压: 三相380~480VAC

额定输出频率: 0~50/60Hz

MPPT电压范围: 486~750VDC

三相380~480VAC规格

SC500-4T-P75S-PV	5.6	2.8	0.75	1
SC500-4T-1P5S-PV	8.8	4.4	1.5	2
SC500-4T-2P2S-PV	11.6	5.8	2.2	3
SC500-4T-4P0S-PV	20	10	4.0	5.5
SC500-4T-5P5S-PV	26	13	5.5	7.5
SC500-4T-7P5S-PV	34	17	7.5	10

通用型				
型号	最大直流输入电流(A)	额定输出电流(A)	输出功率(KW)	输出功率(HP)
通用款220VAC型号： 太阳能直流输入范围：170~450VDC 备用电网/发电机输入：单相 220VAC 额定输出电压：单相、三相220VAC 额定输出频率：0~50/60Hz MPPT电压范围：260~375VDC				
单相220~240VAC规格				
SC500-2S-P75G-PV	8	4	0.75	1
SC500-2S-1P5G-PV	14	7	1.5	2
SC500-2S-2P2G-PV	19.2	9.6	2.2	3
SC500-2S-4P0G-PV	34	17	4.0	5.5
SC500-2S-5P5G-PV	50	25	5.5	7.5
SC500-2S-7P5G-PV	64	32	7.5	10
SC500-2S-011G-PV	90	45	11	15
SC500-2S-015G-PV	120	60	15	20
SC500-2S-018G-PV	150	75	18.5	25
SC500-2S-022G-PV	180	90	22	30
SC500-2S-030G-PV	220	110	30	40
SC500-2S-037G-PV	304	152	37	50
SC500-2S-045G-PV	352	176	45	60
SC500-2S-055G-PV	420	210	55	75
SC500-2S-075G-PV	608	304	75	100
SC500-2S-093G-PV	680	340	93	125
SC500-2S-110G-PV	852	426	110	150
SC500-2S-132G-PV	1040	520	132	200
SC500-2S-160G-PV	1170	585	160	250
型号	最大直流输入电流(A)	额定输出电流(A)	输出功率(KW)	输出功率(HP)
通用款380VAC型号： 太阳能直流输入范围：270~900VDC 备用电网/发电机输入：三相 380VAC 额定输出电压：三相380~480VAC 额定输出频率：0~50/60Hz MPPT电压范围：486~750VDC				
三相380~480VAC规格				
SC500-4T-P75G-PV	5.6	2.8	0.75	1
SC500-4T-1P5G-PV	8.8	4.4	1.5	2
SC500-4T-2P2G-PV	11.6	5.8	2.2	3
SC500-4T-4P0G-PV	20	10	4.0	5.5
SC500-4T-5P5G-PV	26	13	5.5	7.5
SC500-4T-7P5G-PV	34	17	7.5	10

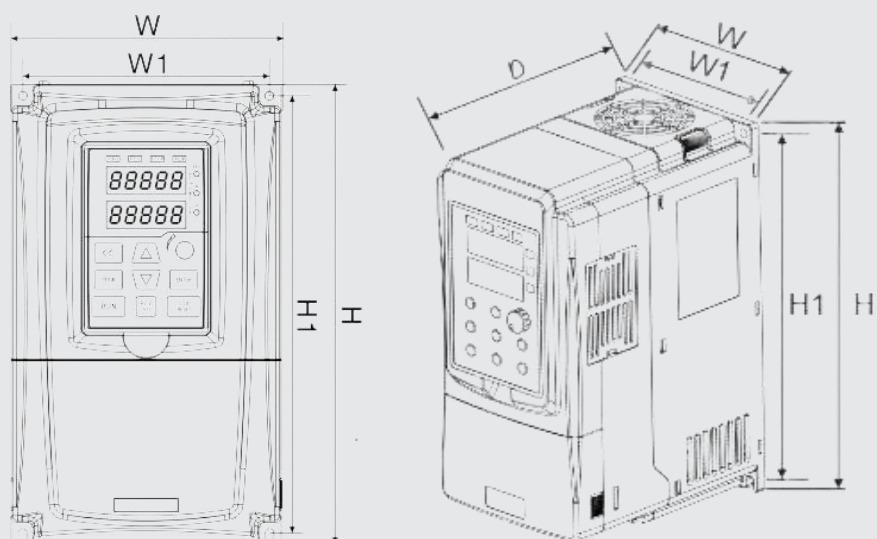
型号	最大直流输入电流(A)	额定输出电流(A)	输出功率 (KW)	输出功率(HP)
SC500-4T-011G-PV	50	25	11	15
SC500-4T-015G-PV	64	32	15	20
SC500-4T-018G-PV	74	37	18.5	25
SC500-4T-022G-PV	90	45	22	30
SC500-4T-030G-PV	120	60	30	40
SC500-4T-037G-PV	150	75	37	50
SC500-4T-045G-PV	180	90	45	60
SC500-4T-055G-PV	220	110	55	75
SC500-4T-075G-PV	304	152	75	100
SC500-4T-093G-PV	352	176	93	125
SC500-4T-110G-PV	420	210	110	150
SC500-4T-132G-PV	506	253	132	200
SC500-4T-160G-PV	608	304	160	250
SC500-4T-185G-PV	700	350	185	275
SC500-4T-200G-PV	760	380	200	300
SC500-4T-220G-PV	852	426	220	300
SC500-4T-250G-PV	930	465	250	400
SC500-4T-280G-PV	1040	520	280	470
SC500-4T-315G-PV	1170	585	315	500

规格参数

最大输入直流电压	2S: 170~450VDC
	4T: 270~900VDC
MPPT电压范围	2S: 260~375VDC
	4T: 486~750VDC
标准建议输入直流电压	2S: 310VDC
	4T: 540VDC
MPPT转化效率	99.99%
额定输出电压	2S: 110~220~240VAC
	4T: 380~480VAC
防护等级	IP20
海拔高度	海拔1000米及以上高于1000米，请按每100米1%的比例减少承载能力。
认证	CE
产品基本功能	自动运行无需人员值守运行
	支持智慧农业物联网平台
	高效率MPPT功能
	可用于交直流混合同时输入

经济款尺寸

型号	H (mm)	W (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W1 (mm)	安装孔径 (mm)
----	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	--------------



单相220~240VAC规格

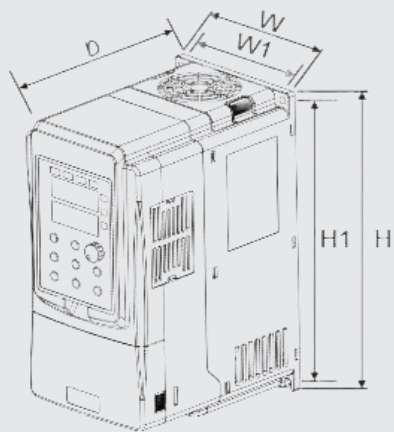
SC500-2S-P75S-PV	187	90	133	177	-	80	4.5
SC500-2S-1P5S-PV							
SC500-2S-2P2S-PV							
SC500-2S-4P0S-PV	247	130	162	236.5	-	115	5

三相380~480VAC规格

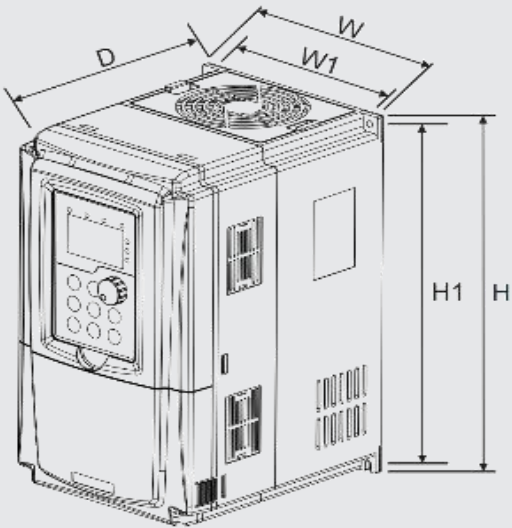
SC500-4T-P75S-PV	187	90	133	177	-	80	4.5
SC500-4T-1P5S-PV							
SC500-4T-2P2S-PV							
SC500-4T-4P0S-PV	207	100	142	197	-	90	4.5
SC500-4T-5P5S-PV	247	130	162	236.5	-	115	5
SC500-4T-7P5S-PV							

通用款尺寸

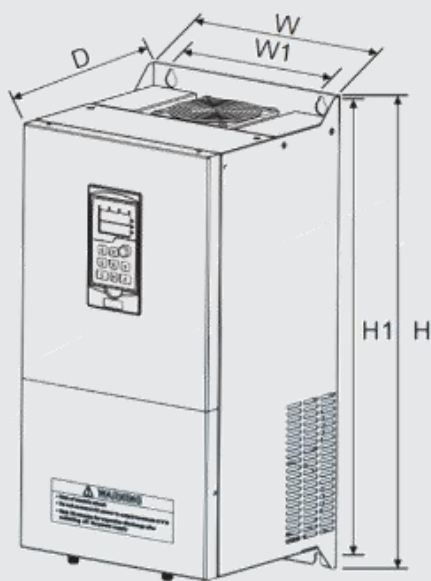
型号	H (mm)	W (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W1 (mm)	安装孔径 (mm)
----	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	--------------



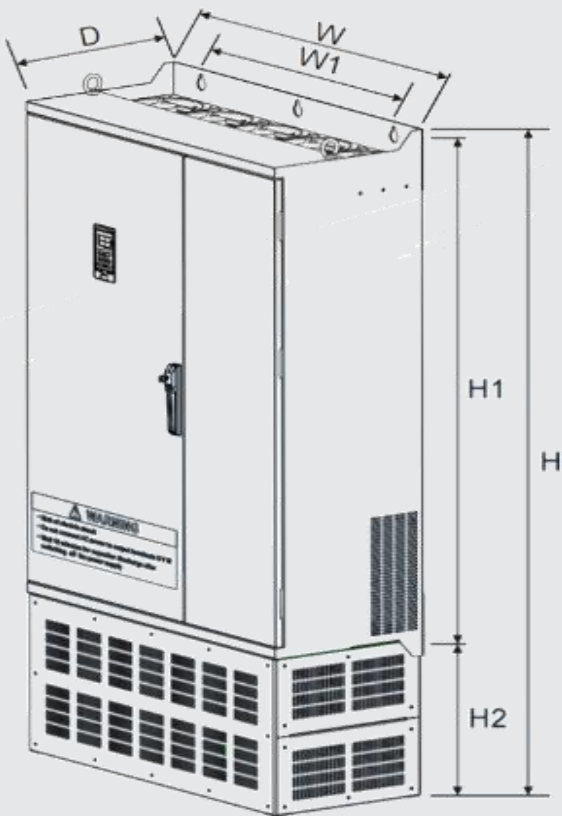
0.75KW~7.5KW



11KW~22KW



30KW~110KW



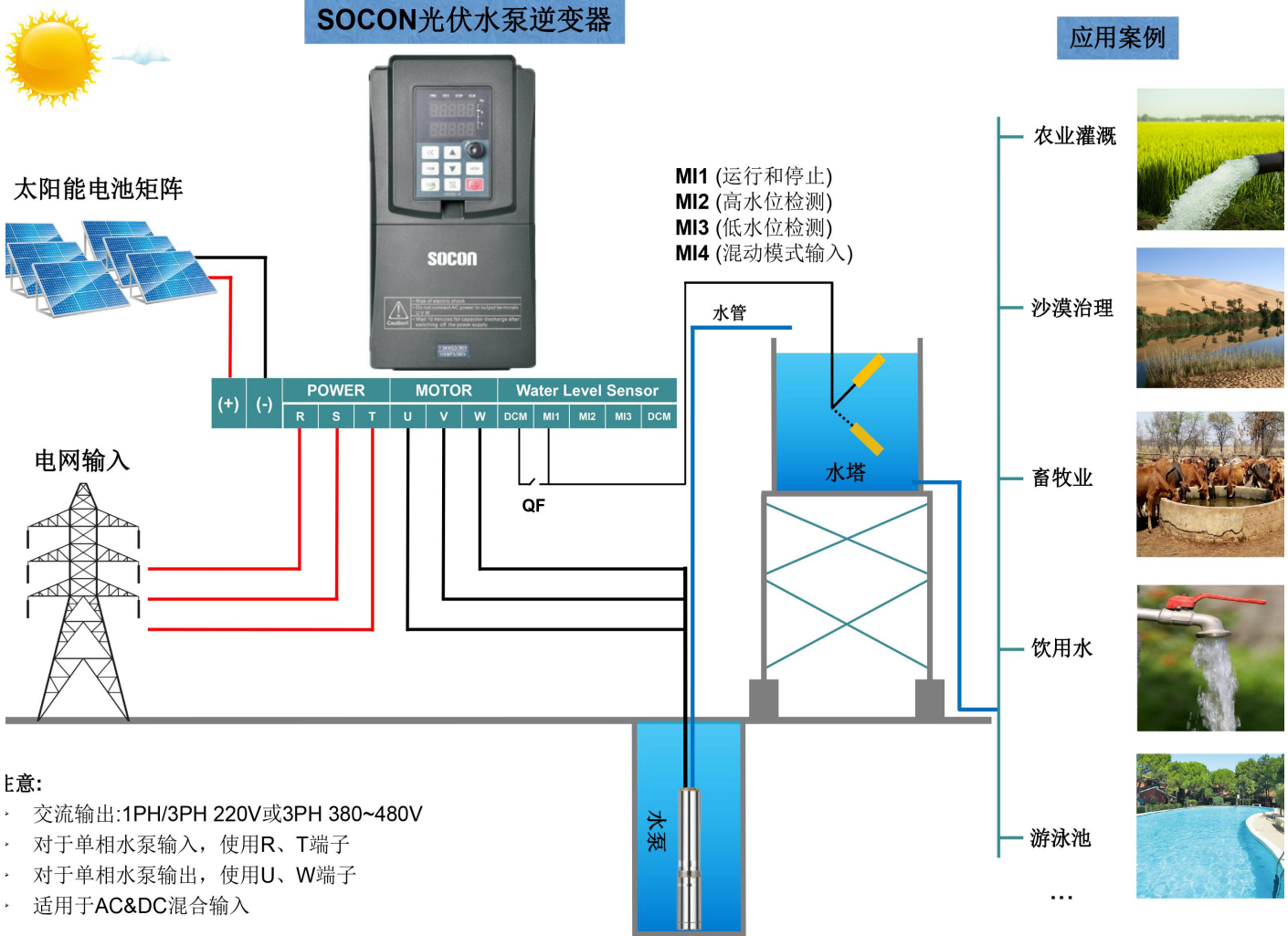
132KW~630KW

型号	H (mm)	W (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W1 (mm)	安装孔径 (mm)
单相220~240VAC规格							
SC500-2S-P75G-PV	187	90	133	177	-	80	4.5
SC500-2S-1P5G-PV							
SC500-2S-2P2G-PV							
SC500-2S-4P0G-PV	247	130	162	236.5	-	115	5
SC500-2S-5P5G-PV	272	160	201	259	-	146	5.2
SC500-2S-7P5G-PV							
SC500-2S-011G-PV	313	211	205	299	-	196	6.5
SC500-2S-015G-PV	418	252	206.9	399	-	201	9
SC500-2S-018G-PV							
SC500-2S-022G-PV	603	299	276.7	581	-	240	9
SC500-2S-030G-PV							
SC500-2S-037G-PV	643	338	312	619	-	280	11
SC500-2S-045G-PV							
SC500-2S-055G-PV							
SC500-2S-075G-PV	1126	410	383.7	776	356	320	12
SC500-2S-093G-PV							
SC500-2S-110G-PV	1472	650	430.2	1046.8	426	520	13
SC500-2S-132G-PV							
SC500-2S-160G-PV							
型号	H (mm)	W (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W1 (mm)	安装孔径 (mm)
三相380~480VAC规格							
SC500-4T-P75G-PV	187	90	133	177	-	80	4.5
SC500-4T-1P5G-PV							
SC500-4T-2P2G-PV							
SC500-4T-4P0G-PV	207	100	142	197	-	90	4.5
SC500-4T-5P5G-PV	247	130	162	236.5	-	115	5
SC500-4T-7P5G-PV							
SC500-4T-011G-PV	272	160	201	259	-	146	5.2
SC500-4T-015G-PV							
SC500-4T-018G-PV	313	211	205	299	-	196	6.5
SC500-4T-022G-PV							
SC500-4T-030G-PV	418	252	206.9	399	-	201	9
SC500-4T-037G-PV							
SC500-4T-045G-PV	603	299	276.7	581	-	240	9
SC500-4T-055G-PV							
SC500-4T-075G-PV	643	338	312	619	-	280	11
SC500-4T-093G-PV							
SC500-4T-110G-PV							

型号	H (mm)	W (mm)	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W1 (mm)	安装孔径 (mm)
SC500-4T-132G-PV	1126	410	383.7	776	356	320	12
SC500-4T-160G-PV							
SC500-4T-185G-PV							
SC500-4T-200G-PV							
SC500-4T-220G-PV	1472	650	430.2	1046.8	426	520	13
SC500-4T-250G-PV							
SC500-4T-280G-PV							
SC500-4T-315G-PV							

✧ H2为底座尺寸，132KW~200KW底座可选，220KW及以上功率为标准底座。

SOCON光伏水泵逆变器接线示意图







深圳市尚远电气科技有限公司

地址: 广东省深圳市宝安区石岩街道浪心社区浪心商业中心B栋

邮箱: overseas@soconcn.com

电话: 0086 159 1931 9419

网址: www.socon.com.cn



版本: 2021 V1.8
深圳市尚远电气科技有限公司