

容量，类型，电压及结构

ACS510 - 01 - 03A3 - 4 + B055

类型代码

型号代码一栏(右表的第4列)清楚地表明了变频器的功率容量和外形尺寸。对应你选中的类型代码，外形尺寸(第5列)可以用来确定变频器尺寸。

电压

ACS510 -01工作的电压范围：
4 = 380 - 480 V

结构

类型代码中“01”代表变频器的安装方式及功率范围。按照下表选择您所需要的变频器类型。

01	IP54单元
<ul style="list-style-type: none"> ■ 壁挂式安装，外形尺寸R1-R6 ■ 1.1 到160kW ■ IP21 ■ 内置EMC 滤波器 ■ 涂层板 ■ 标准软件 ■ 内置 Modbus 接口 ■ 电缆接线盒 ■ 外形尺寸 R1-R2 内置制动斩波器 ■ 助手控制盘 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 如果需要 IP54 的防护等级，请参考第七页的“可选件”代码。

3-相供电电压 380-480 V

额定容量			型号代码	外形尺寸
S _N kVA	P _N kW	I _{2N} A		
2.3	1.1	3.3	ACS510-01-03A3-4	R1
3	1.5	4.1	ACS510-01-04A1-4	R1
4	2.2	5.6	ACS510-01-05A6-4	R1
5	3	7.2	ACS510-01-07A2-4	R1
6	4	9.4	ACS510-01-09A4-4	R1
9	5.5	11.9	ACS510-01-012A-4	R1
11	7.5	17	ACS510-01-017A-4	R2
16	11	25	ACS510-01-025A-4	R2
20	15	31	ACS510-01-031A-4	R3
25	18.5	38	ACS510-01-038A-4	R3
30	22	46	ACS510-01-046A-4	R3
41	30	60	ACS510-01-060A-4	R4
50	37	72	ACS510-01-072A-4	R4
60	45	88	ACS510-01-088A-4	R4
70	55	125	ACS510-01-125A-4	R5
100	75	157	ACS510-01-157A-4	R6
120	90	180	ACS510-01-180A-4	R6
140	110	205	ACS510-01-195A-4	R6
170	132	245	ACS510-01-246A-4	R6
200	160	290	ACS510-01-290A-4	R6

一般应用

对于多数的风机，水泵及传送带应用，选择一般应用。如果有疑问，请联系当地的ABB办事处。参见第十四页。一般应用时电机典型功率

S_N kVA = 一般应用下400 V时电机视在功率
P_N kW = 一般应用下400 V时电机额定功率

尺寸

ACS510 - 01 - 03A3 - 4 + B055

外形尺寸	外形尺寸与重量									
	IP21 / UL 类型 1					IP54 / UL 类型 12 ²⁾				
	H1	H2	W	D	重量	H	W	D	重量	
	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg	
R1	369	330	125	212	6.5	461	213	234	8	
R2	469	430	125	222	9	561	213	245	11	
R3	583	490	203	231	16	629	257	254	17	
R4	689	596	203	262	24	760	257	284	26	
R5	736	602	265	286	34	775	369	309	42	
R6	888 ¹⁾	700	302	400	69	924 ³⁾	410	423	86	

¹⁾ ACS510-01-246A-4 与 ACS510-01-290A-4: 979 mm

²⁾ UL 类型 12 不适用于 ACS510-01-290A-4

³⁾ ACS510-01-290A-4: 1119 mm

