

ABB变频器

产品名称	ABB变频器
公司名称	济南恒泰科凌自控设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南市槐荫区经七路25号3-301室
联系电话	13805400663 18963086149

产品详情

技术参数：

是否进口

否

品牌

ABB

型号

ACS510-01-060A-4

产品系列

ACS510

应用范围

通用

电源相数

三相

额定电压

三相AC380V

供电电压

低压

适配电机功率

30KW

滤波器

内置EMC滤波器

直流电源性质

电压型

控制方式

V/F开环

详细介绍：

ACS510是ABB又一款杰出的低压交流传动产品。可以简单的购买，安装，配置和使用，可节省相当多的时间。

应用领域

ACS510 传动应用于广泛的工业领域，适用各类型负载。ACS510还针对风机、水泵应用做了特别的优化，典型的应用包括恒压供水，冷却风机，地铁和隧道通风机等等。

亮点

u 完美匹配风机水泵

u 高级控制盘

u 用于降低谐波的专利技术：变感式电抗器

u 循环软起

u 用户自定义U/F曲线

u 超越模式

u 内置RFI滤波器作为标准配置，适用于第一和第二环境

u CE认证

符合的标准

低压产品指导73/23/EEC

机械指导98/37/EC

EMC指导89/336/EEC

质量控制系统ISO9001和环境系统ISO14001

CE认证

型号说明

型号代码一栏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，外形尺寸可以用来确定变频器尺寸。

电压

ACS510 -01提供的电压范围：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。

额定容量

型号代码

外形规格

SN

kVA

PN

kW

I_{2N}

A

2.3

1.1

3.3

ABB ACS510-01-03A3-4

R1

3

1.5

4.1

ABBACS510-01-04A1-4

4

2.2

5.6

ABBACS510-01-05A6-4

5

3

7.2

ABBACS510-01-07A2-4

6

4

9.4

ABBACS510-01-09A4-4

9

5.5

11.9

ABBACS510-01-012A-4

11

7.5

17

ABBACS510-01-017A-4

R2

16

11

25

ABBACS510-01-025A-4

20

15

31

ABBACS510-01-031A-4

R3

25

18.5

38

ABBACS510-01-038A-4

30

22

46

ABBACS510-01-046A-4

41

30

60

ABBACS510-01-060A-4

R4

50

37

72

ABBACS510-01-072A-4

60

45

88

ABBACS510-01-088A-4

70

55

125

ABBACS510-01-125A-4

R5

100

75

157

ABBACS510-01-157A-4

R6

120

90

180

ABBACS510-01-180A-4

140

110

195

ABBACS510-01-195A-4

尺寸

外型

尺寸

尺寸和重量

IP21/UL类型1

IP54/UL类型12

H1

mm

H2

W

D

重量

Kg

H

R1

369

330

125

212

6.5

449

213

234

8.2

R2

469

430

222

9

549

245

11.2

R3

583

490

203

231

16

611

257

253

18.5

R4

689

596

262

24

742

284

26.5

R5

739

602

265

286

34

776

309

38.5

R6

880

700

300

400

69

924

410

423

80

H1 = 带电缆接线盒时的高度

H2 = 不带电缆接线盒时的高度

W = 宽度

D = 深度

【应用领域】

冶金、石油、化工、纺织、电力、建材、煤炭、医药、食品、造纸、塑料、印染、起重、线缆、洗涤、供水、暖通、污水处理等行业，机械配套：拉丝机、搅拌机、挤出机、分切机、卷绕机械、压缩机、风机泵类、研磨机、传送带、提升机、离心机及各种调速机械。

【使用注意事项】

1、规范变频设备进入渠道，建立准入制度。

目前我国变频器品种繁多，各种变频器之间器件并不通用，造成了备料困难，增加了成本利维修的难度，因此建议规范变频设备进入渠道，建立市场准入制度减少引进变频器的品牌种类，降低后期维护、维修成本。

（1）限定品牌范围

限定品牌范围，近年来内出现故障率低，运行可靠的某些品牌。建议规范为西门子、ABB、英威腾、创杰等知名品牌。

（2）规范引入渠道

规范引入渠道，对引入设备的厂家技术力量售后服务进行考察，对新引入变频设备验收时要求资料配备完整，包括线路图、说明书等，便于以后出现故障进行维护。

2、建立变频器日常保养制度

对变频器的管理进行规范，由专人负责对变频设备进行日常维护保养。日常维护保养的具体内容可以分为：

（1）运行数据记录，故障记录：

定期测量变频器及电机的运行数据，包括变频器输出频率，输出电流，输出电压，变频器内部直流电压，散热器温度等参数。与合理数据对照比较，以利于早日发现故障隐患。变频器如发生故障跳闸，务必记录故障代码和跳闸时变频器的运行工况，以便具体分析故障原因。

（2）变频器日常检查：

每两周进行一次，检查记录运行中的变频器输出三相电压，并注意比较它们之间的平衡度；检查记录变频器的三相输出电流，并注意比较它们之间的平衡度；检查记录环境温度，散热器温度；察看变频器有无异常振动，声响，风扇是否运转正常。

（3）变频器保养：

每台变频器每季度需要清灰保养1次。保养要清除变频器内部和风路内的积灰、脏物，将变频器表面擦拭干净，变频器面板要保持清洁光亮；在保养的同时要仔细检查变频器，察看变频器内有无发热变色部位，阻尼电阻有无开裂现象，电解电容有无膨胀漏液防爆孔突出等现象，PCB板有否异常，有没有发热烧黄部位。

ABB 部件传动是专为并入各种机械设备而设计的，例如搅拌机、输送机、风机、泵，或者任何需要将定速电机转换为变速电机的机械。ABB 部件传动满足OEM、机械制造商、盘柜厂商的需求，可以从ABB广大的分销网络购买到。该传动选型方便简单，并提供一系列的标准内置特性，例如PID控制、制动斩波器、固定式控制盘和速度控制电位器。

ACS510-01-03A3-4

ACS510-01-04A1-4

ACS510-01-05A6-4

ACS510-01-07A2-4

ACS510-01-09A4-4

ACS510-01-012A-4

ACS510-01-017A-4

ACS510-01-025A-4

ACS510-01-031A-4

ACS510-01-038A-4

ACS510-01-046A-4

ACS510-01-060A-4

ACS510-01-072A-4

ACS510-01-088A-4

ACS510-01-125A-4

ACS510-01-157A-4

ACS510-01-180A-4

ACS510-01-195A-4

ACS510-01-246A-4

ACS510-01-290A-4

ACS510-01-03A3-4+B055

ACS510-01-04A1-4+B055

ACS510-01-05A6-4+B055

ACS510-01-07A2-4+B055

ACS510-01-09A4-4+B055

ACS510-01-012A-4+B055

ACS510-01-017A-4+B055

ACS510-01-025A-4+B055

ACS510-01-031A-4+B055

ACS510-01-038A-4+B055

ACS510-01-046A-4+B055

ACS510-01-060A-4+B055

ACS510-01-072A-4+B055

ACS510-01-088A-4+B055

ACS510-01-125A-4+B055

ACS510-01-157A-4+B055

ACS510-01-180A-4+B055

ACS510-01-195A-4+B055

ACS510-01-246A-4+B055

ACS510-01-290A-4+B055

ACS510-01-03A3-4

ACS510-01-04A1-4

ACS510-01-05A6-4

ACS510-01-07A2-4

ACS510-01-09A4-4

ACS510-01-012A-4

ACS510-01-017A-4

ACS510-01-025A-4

ACS510-01-031A-4

ACS510-01-038A-4

ACS510-01-046A-4

ACS510-01-060A-4

ACS510-01-072A-4

ACS510-01-088A-4

ACS510-01-125A-4

ACS510-01-157A-4

ACS510-01-180A-4

ACS510-01-195A-4

ACS510-01-246A-4

ACS510-01-290A-4