

ALSBURG



AZ

系列自动转换开关

AZ Series Automatic Switch
Electrical Appliances

智能电气专家
服务中国电力

Intelligent Electric Experts
Service China Electric Power

ALSBURG

阿斯博开关

alsburg

AZ

源自德国 电气精品

Quality Electrical from Germany



公司简介
Company Profile



智能开关
Intelligent Switch



中压生产
Medium Pressure Production

目录

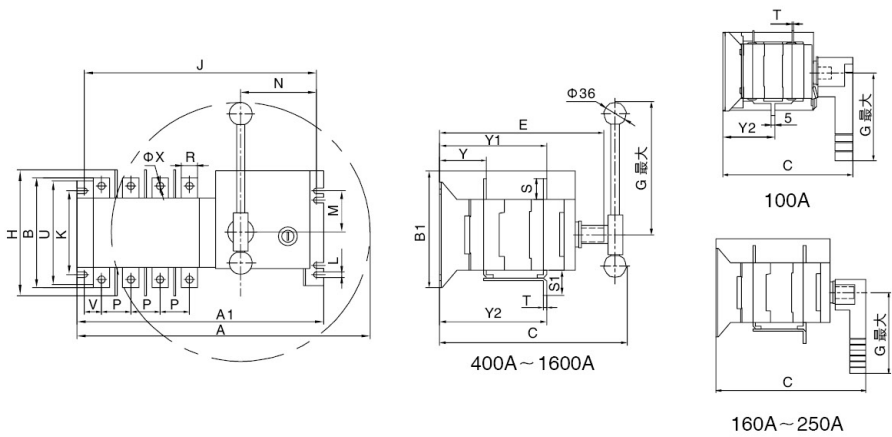
Contents

总则	02
产品使用环境和安装条件	02
型号说明	02
主要技术参数	03
外形及安装尺寸	03
产品选型	05
A-700双电源控制器性能和特点	05
A-700外形及安装尺寸	08

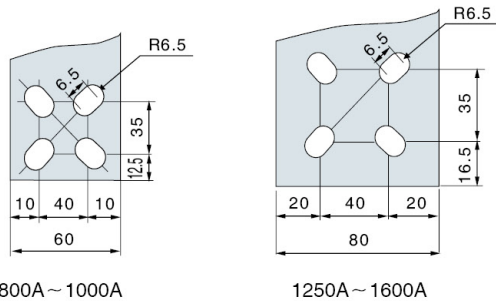
16A～1600A 外形及安装尺寸（两进一出）



AZL-630



1000A～1600A 安装图



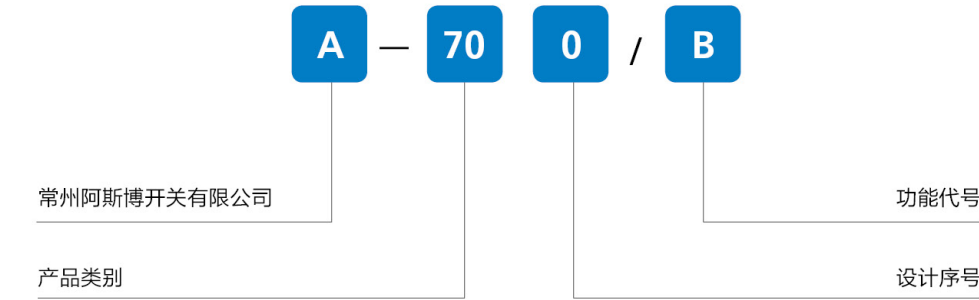
AZQ-1600

规格	总尺寸								开关安装												接线端子			
	A	A1	B	B1	C	E	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	S1	T	U	V	ΦX	Y	Y1	Y2
16~100A	270	245	110	103	170	142	115	146	226	84	7	44	81	30	14	18	23	2.5	103	12	6	40.5	92	67.5
125~160A	348	305	147	142	224	190	144	185	284	102	7	49	91	36	20	25	37	3.5	127.5	19	9	56	127.5	127.5
250A	411	368	170	142	224	190	144	200	352	102	7	49	91	50	25	29	40	3.5	141.5	28	11	56	130	130
400A/3P	525	374	249	222	305	268	250	290	354	179	9	96	91	65	32	37	52	5	222	38	11	83	193	193
400A/4P	585	435	249	222	305	268	250	290	415	179	9	96	91	65	32	37	52	5	222	38	11	83	193	193
630A/3P	525	374	265	222	305	268	250	290	354	179	9	96	91	65	40	45	61	6	222	38	12	83.5	193.5	196
630A/4P	585	435	265	222	305	268	250	290	415	179	9	96	91	65	40	45	61	6	222	38	12	83.5	193.5	196
800~1000A/3P	785	520	352	222	390	326	360	/	496	220	11	115	84	120	60	64	88	8	250	56.5	13	109	254	254
800~1000A/4P	1080	635	352	250	390	326	540	/	610	220	11	115	84	120	60	64	88	8	250	60.5	13	109	254	254
1250A/3P	785	520	368	250	390	326	360	/	496	220	11	115	84	120	80	68	100	8	250	56.5	13	109	254	254
1250A/4P	1080	635	368	250	390	326	540	/	610	220	11	115	84	120	80	68	100	8	250	60.5	13	109	254	254
1600A/3P	785	520	376	250	390	326	360	/	496	220	11	115	84	120	80	68	108	10	250	56.5	13	110	255	255
1600A/4P	1080	635	376	250	390	326	540	/	610	220	11	115	84	120	80	68	108	10	250	60.5	13	110	255	255



A-700

产品选型



符合标准：GB/ T14048.11 IEC60947-6-1

名称	内容
企业代号	常州阿斯博开关有限公司
产品类别	PC级 双电源控制器
设计序号	0, 1, 2
功能代号	无：直流供电（无以下功能） B：交流供电（AC220V） i：电流检测功能 T：485通讯功能

注：A-700如需带B，i，T功能要另加费用。
A-701自带B功能；A-702自带i，T功能。
分体控制器，标配线缆长度：1.8米。

A-700双电源控制器性能和特点

- 系统类型可设置为1#市电2#市电、1#市电2#发电、1#发电2#市电、1#发电2#发LCD为128×64，带背光，两种语言（简体中文、英文）显示，轻触按钮操作；采集并显示两路三相电压、频率参数；

一路	二路
线电压Uab, Ubc, Uca	线电压Uab, Ubc, Uca
相电压Ua, Ub, Uc	相电压Ua, Ub, Uc
频率 F1	频率F2

- 具有过压、欠压、缺相、逆相序、过频、欠频功能。
- 设有自动/手动状态切换，在手动方式下，可强制开关合分闸。
- 所有参数现场可编程，采用二级口令，防止非专业人员误操作。
- 现场可设定为带载/不带载模式进行发电机组的试机操作。
- 具有开关重合闸及断电再扣功能。
- 合闸输出可设为脉冲或持续输出。
- 可适用于一个分断位、两个分断位和无分段位开关。
- 两路N线分离设计。
- 实时时钟显示。
- 具有定时关停发电机组功能，可设定单次运行、每月一次或者每周一次，且均可设定是否带载运行。

- 可控制两台发电机组循环运行，且发电机组运行时间及间隔停机时间均可设置。
- 直流供电电源范围极宽，可瞬间承受最高80V直流输入，或通过HWS560（85V～560VAC输入12VDC输出）电源模块供电。
- 交流输入接线端子间距大，最高可承受625V电压输入。
- 设有RS-485隔离型通讯接口，应用ModBus通讯规约，具有遥控、遥信、遥测“三遥”功能，可遥控发电机组开机、停机、遥控ATS合分闸功能。
- 可查询当前控制器状态（包括输入口、过压、欠压等内部开关量）。
- 适合多种接线类型（三相四线、三相三线、单相两线、两相三线方式）。
- 模块化结构设计，阻燃ABS外壳，可插拔式接线端子，嵌入式安装方式，结构紧凑，安装方便。

A-700 控制器主要技术参数

型号	A-700		
工作电压	1. DC8.0V至35.0V连续供电。 2. HTS220/HWS560电源模块供电(无蓄电池供电时)。 3. 交流电源 L1N1、L2N2 供电，电压范围 AC (160V~280V)、(Y-700/B、Y-700/Bi)		
整机功耗	<3W（待机方式：≤2W）		
交流电压输入	交流系统	A-700、A-700/i	A-700/B、A-700/Bi
	三相四线（L-L）	80V～625V	80V～480V
	三相三线（L-L）	80V～625V	不适用
	单相二线（L-N）	50V～360V	50V～280V
	两相三线（A-B）	80V～625V	80V～480V
额定频率	50/60Hz		
合分闸继电器输出容量	16A 250VAC无源输出		
可编程继电器输出容量	16A/7A 250VAC无源输出		
数字量输入口	接地有效		
通信方式	RS485 隔离接口，MODBUS协议		
外形尺寸	211mm×155mm×55mm		
开孔尺寸	186mm×141mm		
工作条件	温度：(-25～+70)℃ 湿度：(20～90)%		
储藏条件	温度：(-30～+80)℃		
防护等级	IP55：当控制器和控制屏之间加装防水橡胶圈时。 IP42：当控制器和控制屏之间没有加装防水橡胶圈时。		
绝缘强度	对象：在输入／输出／电源之间 引用标准：IEC688-1992 试验方法：AC1.5KV/1 min漏电流5mA		
重量	0.8kg（A-700, A-700/i）/1.0kg（A-700/B、A-700/Bi）		



A-701

A-701/A-702 控制器功能

产品型号	A-701	A-702
安装方式	分体式	
显示方式	指示灯显示	液晶显示
额定工作制	不间断工作制	
自投自复	■	■
自投不自复	■	■
互为备用	■	■
自启发电机功能	■	■
常用电源检测	四相缺相检测、三相电压过欠压检测	
备用电源检测	四相缺相检测、三相电压过欠压检测	
无源消防输入	■	■
有源消防输入(DC9-36V)	■	■
转换延时可调	■	■
电压实时显示	□	■
常用和备用电源指示	■	■
常用和备用过压和欠压可调	■	■
发电机启动和停止时间可调	■	■（F/F1）
可编程输出口	□	■
RS485通讯功能	□	■

注：■ 代表有此功能， □ 代表无此功能



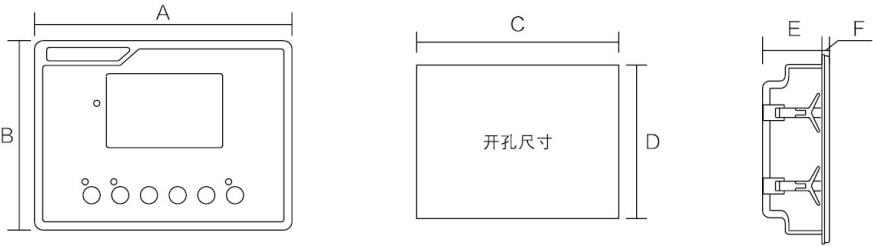
A-702

A-702 控制器参数代码,范围及默认值

参数代码	参数名称	范围	出厂默认值
U280	常用过压阈值	200-300	270
u165	常用欠压阈值	100-200	165
n280	备用过压阈值	200-300	270
n165	备用欠压阈值	100-200	165
┐	投切到常用的延时时间	0-240	1
└	投切到备用的延时时间	0-240	1
q	启动发电机时间	0-240	5
d	停止发电机时间	0-240	5
P	背光灯亮度调节	0-10	8
E	ATS工作模式	0=自投自复 1=不自复或互为备用 2=二路优先	0
J	可编程输出口(F/F1)		0
□	本机地址	0-8	1
b	波特率	1=2400 3=9600 2=4800 4=19200	3
H	恢复出厂设置	(0-3) 3=恢复出厂值	0

注：H=003时按确认恢复出厂默认值时请注意，这将恢复所有原厂数据，包括常用和备用电源电压的采样系数，恢复后可能导致控制器采集的电压数据与实际备用输入电压相差±10V左右。

外形及安装尺寸



型号	外形及安装尺寸					
A-700	210	155	186	141	48	7
A-701	150	122	130	111	62	/
A-702	150	122	130	111	62	/

样本中相关技术数据本公司保留修改权利，更改后恕不另行通知。
The company reserves the right to change the technical data in the sample without prior notice.

ALSBURG

常州阿斯博开关有限公司 Changzhou ALSBURG Switchgear Co.,Ltd.

江苏省常州市武进高新技术产业开发区龙惠路6号 邮编: 213166

No.6 Longhui Road, Wujin Hi-Tech Industrial Zone, Changzhou, Jiangsu 213166

销售电话(Sales Tel): 0519-88239288 88239088

技术支持(Technical Advisory): 0519-88239788

售后服务热线(Service Hotline): 0519-88239688

传真(Fax): 0519-88239388

邮箱(Email): alsburg@163.com

网址: <http://www.alsburg.cn>



微信公众号
WeChat Public Number



阿斯博官网
Alsburg Official Website