

GEQ系列 自动切换柜



GEQ Series ATS Cabinet

标准型500-6300A

GEQ系列双电源切换柜
可实现两台机组之间、机组及
市电与负载间的电源切换。

挂壁型50-400A



应急装备电源OEM配套与应用解决方案专业服务商

特点

- » 标准化流水线生产，产品一致性高，质量稳定；
- » 使用UL线满足国际标准；
- » 控制器欧洲原装进口认证齐全；
- » 高标准的表面处理喷塑；
- » 二维码资料印于面板上，随时查看不丢失；
- » 控制器多语言适配(汉语、英语、德语、法语、希腊语、芬兰语等22种语言)
- » 电气回路配浪涌保护二极管；
- » 航空插针对每个针脚进行定义，通用、互控性好；
- » 定制化UV打印，突显用户特性；
- » 标准化的铜排与走线标准；
- » 选配的ATS控制器具备自动/手动模式选择；
- » 备用信号引至端子，便于客户增加功能；
- » ATS本体可选择采用PC级或CB级；
- » 选用MCCB或者ACB断路器组合时，具备断路器短路保护功能；
- » 配置ATS控制器时，具备三相市电监测功能；

性能

参数检测

- »
- 市电及发电侧三相电压监测
- 市电及发电侧频率监测
- 电池电压

状态指示

- »
- 市电及发电侧带电指示
- 市电及发电侧合闸指示
- 双分(零位)指示

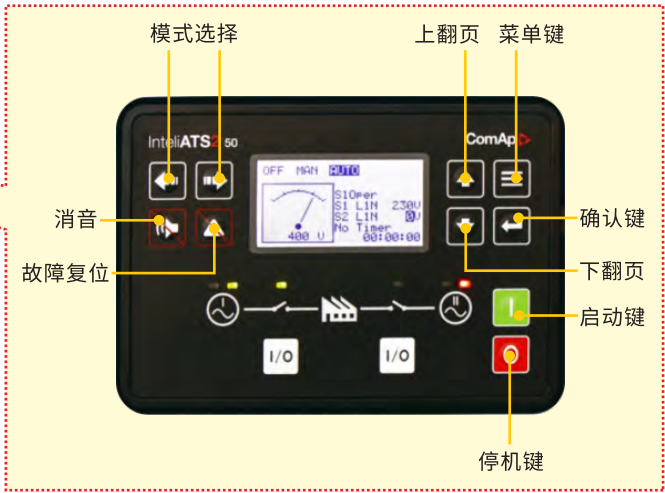
性能

ATS柜具备电气及机械互锁功能，确保切换的准确性及安全性。

控制器ATS2主要功能

- »
- 当市电故障时，控制器经过0-6000秒延时(可调)发出发电机组启动信号，待机组运行稳定后，负载经过0-600秒延时(可调)自动切换至发电端；
- 当市电恢复后，控制器自动控制ATS转换开关，经过0-3600秒延时(可调)把负载切换到市电端，又经过0-6000秒延时(可调)，发出停止发电机组运行信号，发电机组经过冷却延时后自动停机；
- ATS控制柜具有手动和自动切换电源的功能；
- ATS具有市电优先的功能，由ATS2 50控制器控制；
- ATS检测两路三相电压故障信号(包括失压、过压、欠压、缺相等)。当市电故障时，能及时给发电机组的自启动端一个控制信号，让机组自启动，准备供电；
- 扩展插件模块（支持4G、B1/B0以太网）；
- ATS2 70，350条详细历史日志；
- ATS2 70，三相电流测量；
- 控制器面板5种语言切换；
- 开放软件；
- 控制器可通过USB供电，方便参数设

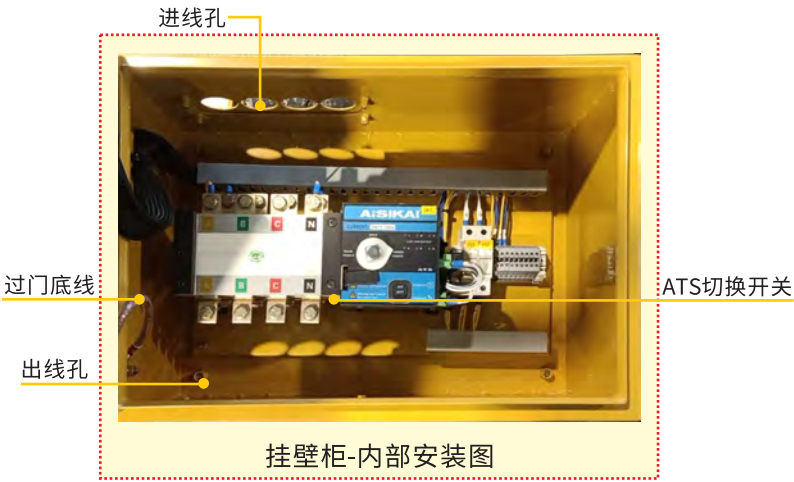
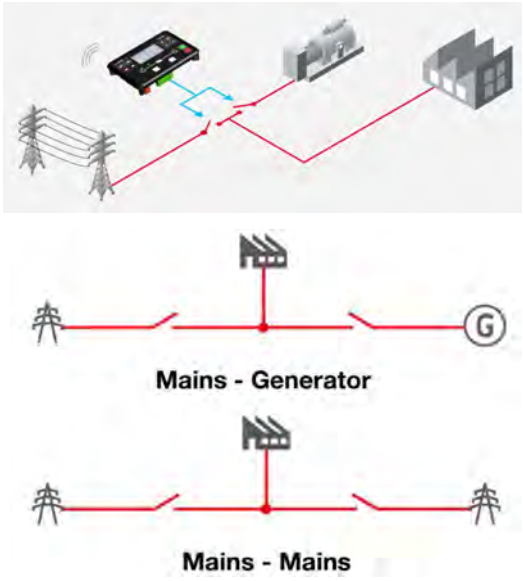
产品展示



产品展示



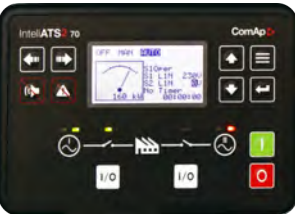
ATS控制器示意图



可选控制器



ATS2 50



ATS2 70

序号	项目	参数
1	ATS电源输入	市电和发电（2路）三相四线制
2	ATS电源输出	供给负载（1路）三相四线制
3	控制器电源	ATS电机电源AC220-250V; 控制器电源DC8-36V
4	两路电源转换时间	0-3600秒延时可调
5	两路电源切换延时	0-6000秒延时可调
6	工作环境	温度：-20℃-70℃ 湿度：0%-90%
7	标准柜体尺寸 (宽X高X深)	定制W*H*D(mm)

- »» GEQ系列双电源切换柜，可实现两台机组之间、机组及市电与负载间的电源切换。通过ComAp ATS2控制器或者多功能电能表，对两路电源实时监控。
- »» 通过选配的ATS2控制器还可设定主备电源的切换时间，手动及自动实现两路电源之间的切换。
- »» GEQ系列双电源切换柜采用GGD、GCS柜型或者挂壁式自制柜、ComAp ATS2控制器及ATS开关本体等配置，具备工作性能稳定，故障及维修率低等特点。
- »» GEQ系列双电源切换柜主要用于低压供电系统中重要负载，如消防、医院、银行及数据中心等供电场所，需将负载从主用电源切换至备用紧急电源供电，以确保重要负载连续、可靠运行。

ATS柜选型

备 注：	型号后缀：X=爱斯凯,A=ABB；C=CB级,P=PC级；G0=自制柜,G1=GGD柜,G2=GCS柜；000=不带控制器,带4位转换开关；
	A50=科迈控制器I-ATS2-50,A70=科迈控制器I-ATS2-70；
举 例：	GEQ-2000 4P AP G1A50表示2000A ABB PC级4P ATS切换开关,带科迈控制器I-ATS2-50；
ATS开关：	ABB、爱斯凯可选；
ATS柜配置：	柜体+控制器(可选项)+4P主开关+转换开关+继电器、指示灯、按钮及附件(无铜排)；
可选配置：	可根据客户需求选择不同的铜排接线方式（引排基本款下进上出，母排(含N排地排)）；其他铜排接线方式另询；可选择不同的元器件组件；

挂壁型外形尺寸

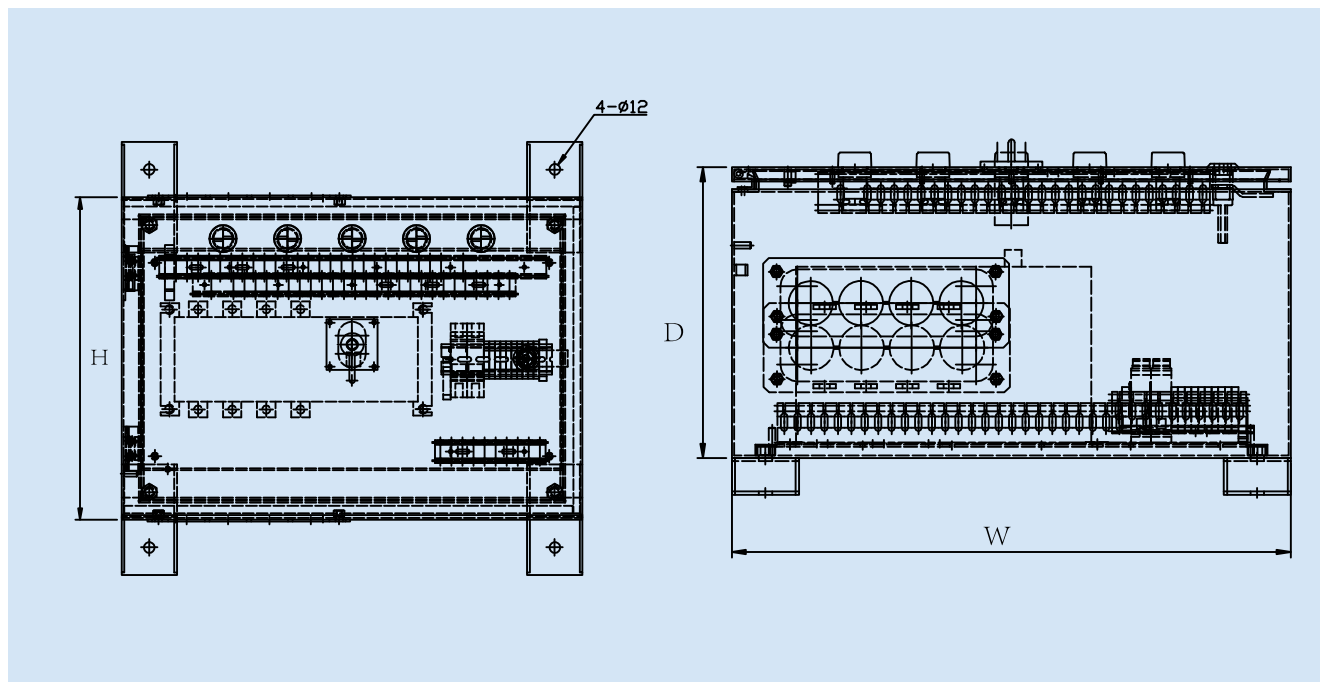
电流 (A)	外形尺寸/mm (W*D*H)	开启外形尺寸/mm (W*D*H)	包装运输尺寸 /mm(W*D*H)	重量 Kg
50	500*260*350	500*781*350	540*300*390	17
63	500*260*350	500*781*350	540*300*390	17
80	500*260*350	500*781*350	540*300*390	17
100	500*260*350	500*781*350	540*300*390	17
125	500*260*350	500*781*350	540*300*390	20
160	500*260*350	500*781*350	540*300*390	20
250	500*260*350	500*781*350	540*300*390	22
320	500*300*600	500*781*350	540*300*390	37
400	500*300*600	500*781*350	540*300*390	37

标准型外形尺寸

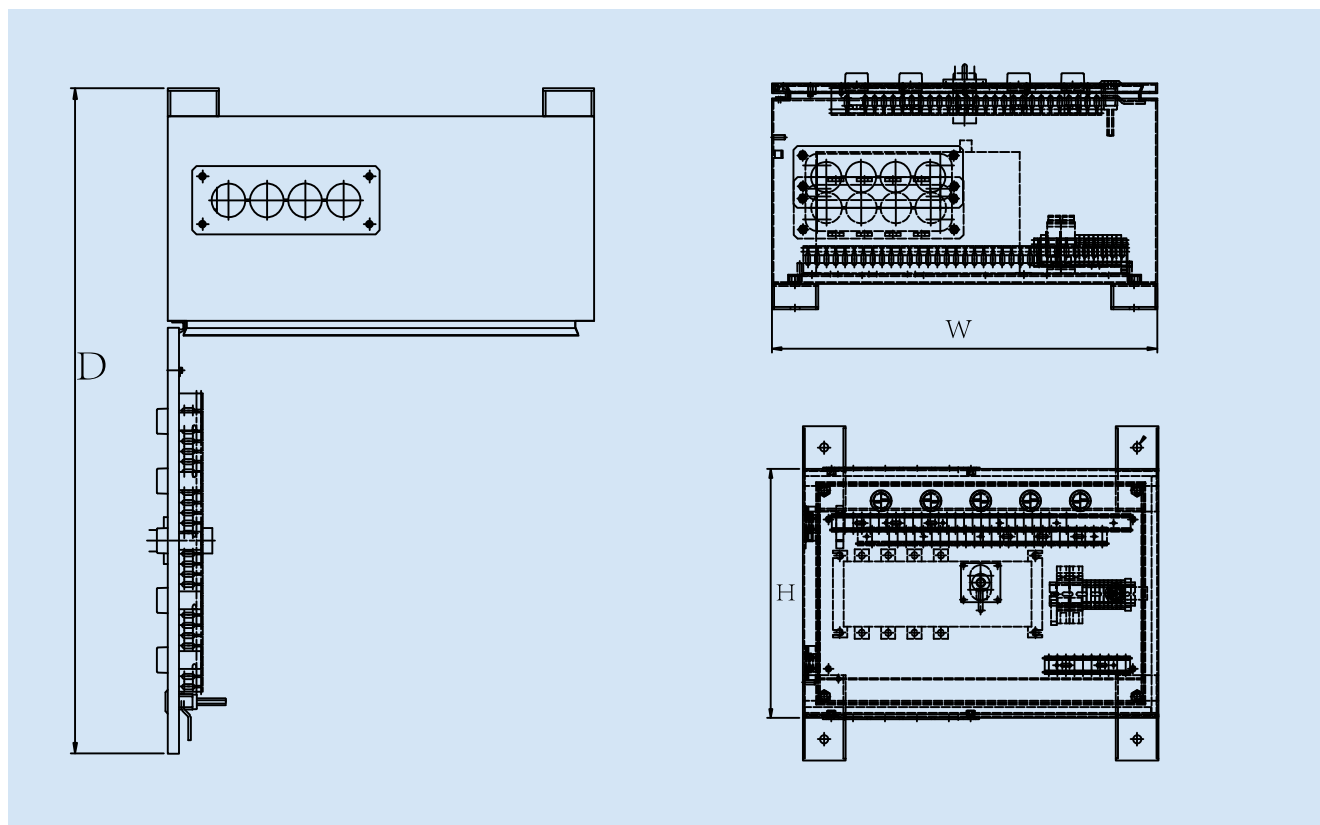
电流 (A)	外形尺寸/mm (W*D*H)	开启外形尺寸/mm (L*C*H)	包装运输尺寸 /mm(E*F*I)	安装尺寸 /mm A*B	重量 Kg
500	600*600*1900	600*1800*1900	700*700*1960	475*500	307
630	600*600*1900	600*1800*1900	700*700*1960	475*500	307
800	1000*600*1900	1000*1800*1900	1100*700*1960	875*500	399
1000	1000*600*1900	600*1800*1900	1300*700*1960	875*500	418
1250	1000*600*1900	600*1800*1900	1300*700*1960	875*500	445
1600	1000*600*1900	600*2000*1900	1300*700*1960	875*500	455
2000	1000*800*1900	600*2000*1900	1300*700*1960	875*700	599
2500	1000*800*1900	600*2000*1900	1300*900*1960	875*700	639
3200	1000*800*1900	600*2000*1900	1300*900*1960	875*700	902
4000	1200*1000*1900	600*2000*1900	1300*1100*1960	1075*900	902
5000	1200*1000*1900	800*2400*1900	1300*1100*1960	1075*900	1219
6300	1200*1000*1900	1000*3000*1900	1300*1100*1960	1075*900	1340

ATS柜挂壁型外形尺寸图

» 外形尺寸图

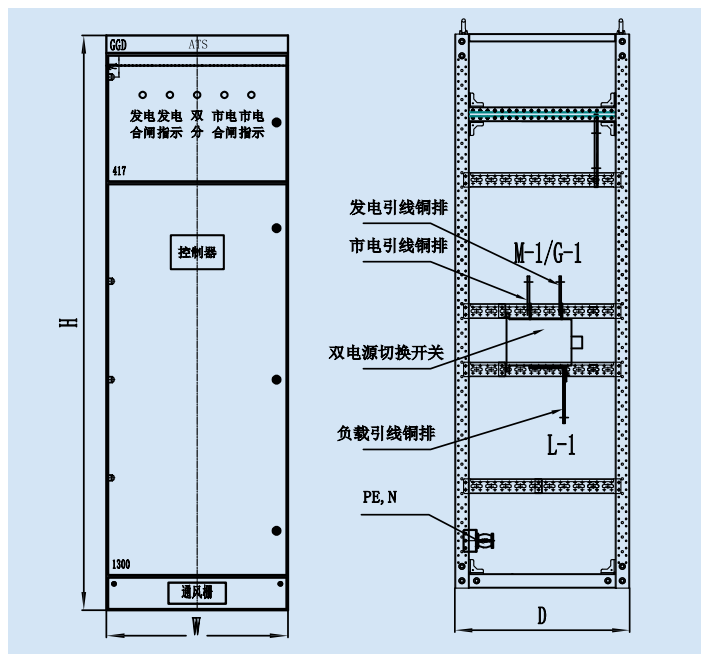


» 开启外形尺寸图

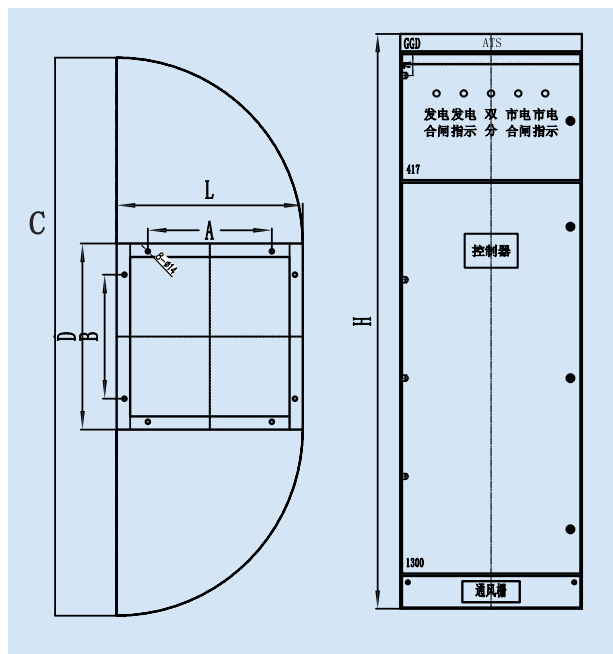


ATS柜GGD柜外形尺寸图

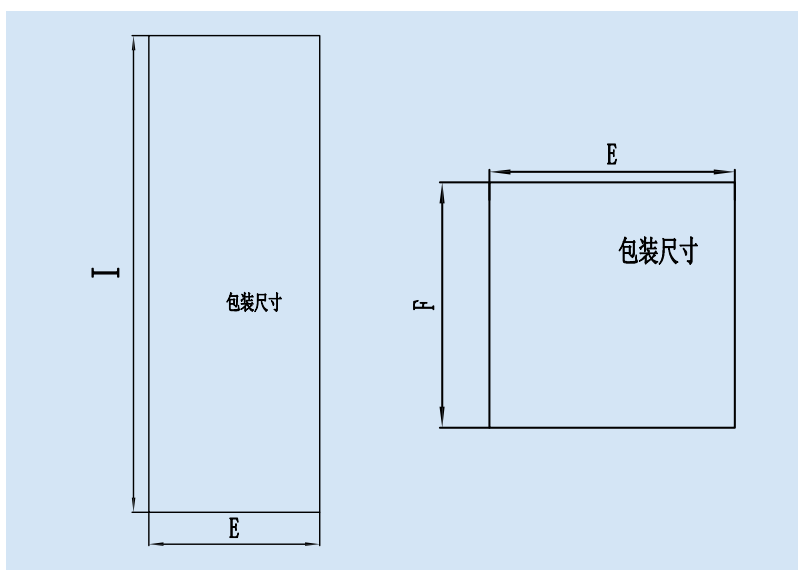
»» 外形尺寸图



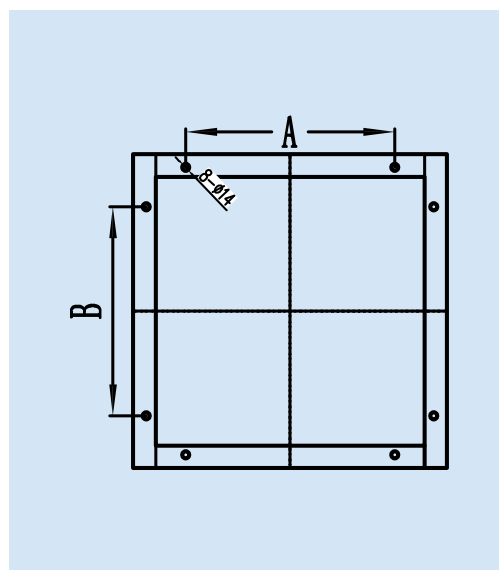
»» 开启外形尺寸图



»» 包装尺寸图



»» 安装尺寸图



诚信做人 高效做事 专家服务

24H服务热线:
400-700-9669
www.multi-unionpower.com

福州市高新区紫光科技园D座12楼
Floor 12, Building D, Unis Sci-Tech Park, Fuzhou, Fujian, China
福建省福州市罗源福州台商投资区松山片区创业园13号楼
Building 13, The Songshan Area of Fuzhou Taiwanese Investment Zone, Songshan Town, Luoyuan County, Fuzhou, Fujian

扫码关注!



*本手册中所含信息仅作参考，不构成任何合同成分，最终解释权归福州多盟电控设备有限公司所有
产品参数可能随时会有调整，垂询更多产品信息，请联系我们

编号: Rev.01-E GSS/2025/01