

15

自控系统成套设备

造型样书

- 互感器、调压器
- 六氟化硫断路器、高压电瓷
- 手车式高压开关设备
- 低压抽屉式开关柜、固定式开关柜
- 低压电器、防爆电器及装置
- 保护继电器及装置

机械工业委员会 中国自动化控制系统总公司 编
陕西科学技术出版社

自控系统成套设备选型样本

第 十 五 分 册

机械工业委员会

中国自动化控制系统总公司 编

陕西科学技术出版社

自控系统成套设备选型样本

第十五分册

机械工业委员会

中国自动化控制系统总公司编

陕西科学技术出版社出版发行

(西安北大街131号)

咸阳市印刷厂印刷

787×1092毫米16开本 17印张 39.4万字

1988年8月第1版 1988年9月第1次印刷

印数: 1—10,000

ISBN 7-5369-0286-7/TP·14

定价: 5.10元

参加《选型样本》筹备和组织工作的有：

唐迪武	赵杏云	施金昌	梅占盛
姜山林	张器华	赵明玲	齐庆生

参加《选型样本》编写工作的有：

唐伍久	吴清翔	李树森	韩裕苍
李金水	周良珍	张长安	陈协清
王敏	张云庆	徐三星	刘得祥
赵绍浪	毛俊伟	张建军	王子峰
周廉堂	刘欲曙	许灿荣	曹玉健
王效庸	翁弄光	李祖铭	郑根泉
杜成孚	胡学江	柯强生	徐泉兴
杨成行	史连城	孟广义	王梅娣
沈光义	高峰	曾庆昶	陆家骏
唐正华	赵荔莎	陆明皓	

出版说明

在1981年由内部出版发行的《控制系统成套设备选型样本》，为自控系统的设计和选型提供了重要资料，颇受各设计院（所）及工矿企业的欢迎和好评。五年来，我国仪表、电器行业产品有了较大的发展，特别是“六五”期间不少厂家，从国外引进了许多先进的制造技术，开发了一系列新产品。1981年出版发行的《选型样本》已不能准确地反映仪表、电器行业目前的产品生产情况，因而难以满足广大用户正确选用的需要。为此，本公司根据有关设计院（所）、科研单位、大专院校及工矿企业等广大用户的要求，决定重新编写《自控系统成套设备选型样本》，并由陕西科学技术出版社正式出版。

这次新编出版的《选型样本》汇编了仪表、电器行业二百多家生产厂（名单附后），约四千多个系列品种的产品，全套《选型样本》共十五个分册（详见内容提要）。鉴于这次收编的产品数量较多，其中各制造厂“六五”期间研制开发的新产品和引进技术制造的产品所占篇幅较多，故对常规产品，凡属同一品种、同一型号、不同生产厂家的产品，作了适当的删改和合并。

由于目前引起机电产品价格变化的原因较多，因此难以提供一个在较长时间内适用的参考价格。为避免给设计院在做设备概算时带来不必要的麻烦，故新编出版的《选型样本》产品参考价未予编入。本公司已建立和正在完善的自控系统成套设备的计算机报价系统，将随时为您提供服务。

在这次新编《选型样本》的筹备及编写过程中，曾得到了全国不少设计院的支持和鼓励，并为编好新的《选型样本》提出了许多宝贵意见和建议。同时，在人力和物力上，还得到了西安仪表厂和上海华通开关厂等单位的大力支持。在此，我们一并表示感谢。

我们希望新编出版的《选型样本》能受到广大用户的欢迎，能在“四化”建设中，为提高广大科研设计人员和设备成套工作者的工作效率，发挥积极的作用。

由于编写工作量大，时间仓促和我们水平及经验有限，内容上存在错误遗漏之处，望予批评指正，以便再版时补正。

中国自动化控制系统总公司

一九八七年七月

张子明

《自控系统成套设备选型样本》内容提要

仪器仪表类

常规及自行开发产品部分

- 第一分册 温度仪表；压力仪表；流量仪表；物位仪表
- 第二分册 机械量仪表；显示仪表；调节器
- 第三分册 QDZ—Ⅱ、Ⅲ型气动单元组合仪表
DDZ—Ⅱ、Ⅲ型电动单元组合仪表
- 第四分册 执行器；集中控制装置；组装仪表
- 第五分册 仪表盘和操纵台；成分分析仪器；电工仪表；其他仪表

引进产品部分

- 第六分册 温度仪表；压力仪表；流量仪表；物位仪表；机械量仪表；显示仪表；调节器
- 第七分册 扩散硅、振弦式及电容式变送器；EK系列、I系列电子控制装置
- 第八分册 YS—80电子式控制系统；TDC—3000BASIC分散型综合控制系统；
SPECTRUM分散型控制系统；TDC—3000SSC单回路数字调节器；其它各类单
回路和可编程调节器等
- 第九分册 执行器；集中控制装置；成分分析仪器；电工仪表；其他仪表等

电器类

常规及自行开发产品部分

- 第十分册 电力变压器；互感器；感应调压器；断路器；负荷开关；隔离开关；接地开关；
组合电器；避雷器；高压接触器；电力电容器；高压电瓷；电力及控制电缆；防
爆电器及装置
- 第十一分册 高压开关柜；低压开关柜；控制屏、台
- 第十二分册 远动化及自动化装置；自动化元件；电力整流器；电气传动屏；蓄电池；电站
设备自动化装置
- 第十三分册 低压电器主要元件；低压电器一般元件；平面控制器；起重电磁铁；机床电器
- 第十四分册 继电器及继电保护装置

引进产品部分

- 第十五分册：互感器；调压器；10~550kV六氟化硫断路器；高压电瓷；10~35kV手车式
高压开关设备；低压抽屉式开关柜；固定式开关柜；低压电器；防爆电器及装
置；保护继电器及装置等

中国自动化控制系统总公司简介

中国自动化控制系统总公司 (China National Automation Control System Corporation—CACSC) 是国家机械工业委员会管理的、以工程技术设备成套为主, 兼营物资流通的全国性企业。本公司经国家工商行政管理局登记注册, 具有法人地位。

本公司以全心全意为用户服务, 为生产企业服务, 为行业发展服务为宗旨; 坚持用户第一, 质量第一, 信誉第一的方针; 在平等互利的原则下同国内外公司、企业和科研、设计院所发展广泛的经济技术合作, 提高我国自动化技术和成套水平, 为四化建设服务。

总公司设在北京。在总公司本部设有九个工程和经营部门, 负责承接各行业建设项目的自动化控制系统成套设备和经营流通领域的设备和材料。在北京设有中国仪器仪表北京贸易中心, 在深圳设有深圳华仪工业开发公司。并在天津、沈阳、上海、武汉、重庆和西安设有华北、东北、华东、中南、西南和西北六个分公司。

本公司的业务范围:

为冶金、电力、煤炭、化工、石油、纺织、轻工、建筑、交通和机械等行业及城市煤气、自来水等工程组织提供自动化控制系统 (含工业控制计算机硬件和软件) 成套设计、成套开发、成套生产、成套供应和成套服务 (包括安装调试、人员培训及技术咨询);

为金融财贸机构、机关事业单位、科研设计院所和工厂企业组织提供成套的办公自动化系统、科研实验装备及优质服务;

经营自动化仪表及装置 (含工业控制计算机及外部设备)、电工仪器仪表、成分分析仪器、光学仪器、材料试验机、无损探伤仪、动平衡试验机、实验室仪器、电影机、照相机、复印机、气象仪器、海洋仪器等十三大类仪器仪表以及元件、材料 (包括供销、开发、咨询和服务业务);

承办金属材料、非金属材料、炉料等原材料和配套机电产品的代订、代购和调剂等物资供应业务;

为仪表行业办理元器件和仪器设备的进口, 开拓出口渠道和落实出口资源, 组织国际技术合作和生产合作, 发展国际贸易。

本公司已承接和完成国内外自动化控制系统成套工程一百三十余项。其中有江苏仪征化纤工业联合公司的一、二期配套工程, 上海宝山钢铁公司的一、二期配套工程, 大庆石油化工有限公司三十万吨乙烯工程的自控系统, 30/60万千瓦电站考核机组等国家重点建设项目。组织承包巴基斯坦古杜电站和伊萨水泥厂的自动化仪表成套任务。一九八六年通过投标又承接了北京水源九厂日处理百万吨供水控制系统和青岛港黄岛油区日输二十万吨原油计量系统等招标项目。

本公司与国内一百五十余家公司、企业、科研和设计院 (所) 组成自动化控制系统联营集团, 具有雄厚的技术实力与制造能力, 在全国主要城市建立了一百四十个销售服务网点。并与国外的福克斯波罗 (Foxboro)、霍尼韦尔 (Honeywell)、哥德 (Gould)、横河

(Yokogawa)、罗蒙斯特 (Rosemount) 等仪表公司建立了广泛的业务合作关系。

热忱欢迎国内外用户前来洽谈业务, 热忱欢迎各国各地区朋友同我们合作!

总公司地址 北京市西城区月坛南街26号 邮政编码 100045 电传 20036BIIMB CN
电报挂号 6626 电话 866429

总公司各工程、经营部门及电话

经营开拓部	868261—2772
第一工程部 (承接石油、化工、轻工和纺织等行业的自控系统工程项目)	866497
第二工程部 (承接冶金、电站和建材等行业的自控系统工程项目)	863241
第三工程部 (承接公共工程的自控系统工程项目)	862362、8011091
电脑部	899851—360、361
科学仪器办公设备部	868261—2756
仪表元件材料部	866169
国际贸易部	8011991
物资供应部	867070

总公司所属单位

中国仪器仪表北京贸易中心	北京东单西总布胡同59号	电报 8023	电话 550915 550484
深圳华仪工业开发公司	广东省深圳市华强路上步工业区304座	电报 4783	电话 65130
华北分公司	天津市河北区十字街西吉家胡同15号	电报 3294	电话 241832
东北分公司	辽宁省沈阳市皇姑区岐山路二段一号	电报 3609	电话 63531
华东分公司	上海市河南中路386~390号	电报 0583	电话 219046
中南分公司	湖北省武汉市自治街219号	电报 3001	电话 355917
西南分公司	四川省重庆市北碚区碚峡路30号	电报 0422	电话 3287
西北分公司	陕西省西安市西郊劳动路103街坊	电报 1030	电话 41894

公司及企业名单

北京自动化仪表厂
北京自动化仪表二厂
北京自动化仪表三厂
北京自动化仪表四厂
北京自动化仪表五厂
北京自动化仪表七厂
北京自动化控制设备厂
北京电表厂
北京分析仪器厂
北京环境保护仪器厂
天津市自动化仪表厂
天津市自动化仪表三厂
天津市自动化仪表四厂
天津市自动化仪表五厂
天津市自动化仪表六厂
天津市自动化仪表七厂
天津市自动化仪表八厂
天津市自动化仪表十厂
天津市自动化仪表十五厂
天津市自动化仪表
成套设备厂
天津市电磁阀厂
天津市电表厂
天津市第二电表厂
天津市第三电表厂
天津市第五电表厂
承德仪表厂
沈阳市测温仪表厂
沈阳市压力表二厂
沈阳市玻璃仪器厂
沈阳市玻璃计器厂
沈阳自动化仪表厂
沈阳市合金厂
沈阳市沈新自动化
控制系统成套公司

辽宁自动化仪表成套厂
鞍山市自动化仪表厂
鞍山市热工仪表厂
大连仪表厂
大连第二仪表厂
大连第三仪表厂
大连第四仪表厂
大连第五仪表厂
大连第六仪表厂
大连节能装置厂
大连仪表成套厂
大连自动化仪表控制
系统工程公司
辽阳自动化仪表厂
丹东电磁阀厂
丹东岫岩仪表厂
辽宁省铁岭光学仪器厂
营口市仪器三厂
哈尔滨龙江仪表厂
哈尔滨电表仪器厂
上海自动化仪表一厂
上海自动化仪表三厂
上海自动化仪表四厂
上海自动化仪表五厂
上海自动化仪表六厂
上海自动化仪表七厂
上海自动化仪表九厂
上海自动化仪表十一厂
上海调节器厂
上海大华仪表厂
上海光华仪表厂
上海远东仪表厂
上海长春仪表厂
上海宜川仪表厂
上海仪器仪表成套厂
上海福克斯波罗销售
服务公司
上海电表厂

上海浦江电表厂
上海雷磁仪器厂
上海天平仪器厂
华东电子仪器厂
上海转速表厂
无锡市仪表阀门厂
常州热工仪表总厂
江苏省建湖县仪表厂
南京分析仪器厂
杭州仪表厂
杭州自动化仪表厂
杭州压力表厂
杭州市余杭仪表厂
温州红旗仪表厂
温州自动化设备厂
宁波水表厂
绍兴仪表厂
绍兴气动元件厂
瑞安县仪表三厂
合肥仪表总厂
厦门仪表厂
济南自动化仪表厂
济南仪表厂
开封仪表厂
武汉市温度计厂
武汉自动化仪表厂
武汉国营二六五厂
武汉仪表成套厂
长沙自动化仪表厂
广东仪表厂
肇庆气动元件总厂
肇庆市自动化仪表厂
肇庆市智能仪表厂
广东中山仪表厂
广东中山调节阀厂
深圳华仪利能电脑工业公司
四川仪表总厂
(四川省重庆市)

四川仪表二厂
四川仪表三厂
四川仪表四厂
四川仪表七厂
四川仪表九厂
四川仪表十厂
四川仪表十一厂
四川仪表十五厂
四川仪表十六厂
四川仪表十七厂
四川仪表十八厂
重庆仪表厂
重庆液压气动联合总厂
 (原山城仪表厂)
重庆电表厂
贵阳仪器仪表工业公司
 永跃仪表厂
 永胜电表厂
 永恒精密电表厂
 永青示波器厂
云南仪表厂
西安仪表厂
西安仪表阀门厂
西安仪表附件厂
西安光学仪器厂
西安机床附件厂
宝鸡仪表厂
秦川电站仪表厂
宁夏银河仪表厂
宁夏吴忠仪表厂

北京电器元件厂
天津市电器控制设备厂
天津市矿山电器厂
沈阳高压开关厂
沈阳低压开关厂
沈阳市开关厂
沈阳市电器开关厂

沈阳213机床电器厂
大连低压开关厂
锦州新生开关厂
鞍山市整流器厂
阿城继电器厂
上海华通开关厂
上海第一开关厂
上海整流器总厂
上海继电器厂
上海变压器厂
上海互感器厂
上海电阻厂
上海电缆厂
上海电压调整器厂
上海电器成套厂
上海电器厂
上海人民电器厂
上海立新电器厂
上海华一电器厂
上海金山电器厂
上海矿用电器厂
上海起重电器厂
上海练江电器厂
上海电器陶瓷厂
上海电瓷厂
上海机床电器厂
上海第二机床电器厂
上海第三机床电器厂
上海蓄电池厂
苏州开关厂
无锡市电器开关厂
常熟开关厂
镇江长城开关厂
杭州市电子开关厂
浙江嘉兴电气控制设备厂
浙江慈溪县电器开关厂
合肥高压开关总厂
福州第一开关

福州第二开关厂
青岛整流器厂
郑州市电器控制设备厂
许昌继电器厂
湖南开关厂
长沙市电器开关厂
汕头市红卫电器厂
长征电器工业公司
 (贵州省遵义市)
 长征电器一厂
 长征电器三厂
 长征电器四厂
 长征电器九厂
 长征电器成套厂
 长征电器控制设备厂
 长征电器胶木厂
 长征防爆电器厂
永佳低压电器厂
西安电力机械制造公司
 西安变压器电炉厂
 西安高压开关厂
 西安高压电瓷厂
 西安电力电容器厂
 西安电器设备制造厂
 西安电力整流器厂
 西安微电机厂及西安
 配电设备厂
 西电销售公司
 西安电力机械
 进出口公司
西安未央五一电器厂
长城电器工业公司
 (甘肃省天水市)
 天水长城开关厂
 天水长城控制电器厂
 天水长城通用电器厂
 天水长城低压电器厂
 天水电气传动研究所

目

录

沈阳低压开关厂引进BBC联邦德国分公司

- GHG 2型防爆控制开关……………1
 GHG238型内装式防爆控制开关……………5
 GHG3858-00VO型内装式防爆控制
 按钮……………8
 GHG42型防爆控制按钮……………10
 GHG 5型防爆插接装置……………15
 GHG 6系列防爆电磁起动器……………18
 GHG75系列增安型端子箱……………18
 GHG825型内装式防爆信号灯……………23

沈阳低压开关厂引进联邦德国

AEG-TELEPHUNKEN

- MSL系列矿用隔爆型组合站……………25

沈阳低压开关厂引进联邦德国西门子公司

- 3UA5、6系列热过载继电器……………32

沈阳高压开关厂
沈阳212机床电器厂 引进联邦德国

西门子公司

- 3TB46~3TB58型交流接触器……………35

阿城继电器厂引进日本

成套技术和零件装配

- ST30系列塑料外壳式断路器……………38

阿城继电器厂引进美国GE公司

- MHB电炉膛灭火保护装置……………41

沈阳高压开关厂引进大西洋阿尔斯通公司

- RN4-36 (PKG2) 型发电机断路器……………45

沈阳高压开关厂引进日立公司

- OFPI系列SF6瓷柱式断路器……………49

- OFPT (B) 系列SF6罐式断路器……………52

- SF6复合电器与封闭式组合电器……………56

上海华通开关厂引进瑞士

勃朗、勃威利有限公司 (BBC)

- ELF系列户外高压六氟化硫断路器……………64

- HB10型、HB35型六氟化硫断路器……………70

- BA/BB型3-10kV手车式

- 交流金属封闭开关设备……………73

上海华通开关厂引进BBC公司

- MNS系列组合式低压开关柜……………84

上海华通开关厂引进美国西屋公司

- H系列塑料外壳式断路器……………85

- SWTA自动电压调节器……………92

上海互感器厂引进瑞士

勃朗、勃威利有限公司 (BBC)

- VKI17.5, VKI40.5型环氧

- 浇注绝缘式电压互感器……………94

- VKV17.5, VKV40.5型环氧

- 浇注绝缘式电压互感器……………97

- AKV17.5型环氧

- 浇注绝缘式电流互感器……………99

上海电器厂引进联邦德国STAHL公司

- 8030系列工厂用防爆主令控制器……………101

- 8030/51工厂用防爆照明灯开关……………104

- 8038/9系列工厂用防爆

- 电动机控制箱……………106

- 8077/1系列工厂用防爆行程开关……………108

- 8575/1系列工厂用防爆插接装置……………110

上海人民电器厂引进BBC联邦德国分公司

- MSBB9, MSBB12和MSBB16型

- 电磁起动器……………113

- B系列交流接触器……………115

- T系列热过载继电器……………122

- K系列中间继电器……………129

上海人民电器厂
遵义长征电器九厂 引进联邦德国AEG公司

- ME系列框架式空气断路器……………131

上海电压调整器厂引进丹麦阿克玛公司

- 柱式接触调压器……………143

上海电压调整器厂引进日本 (三社)

- 可控硅调压器、可控硅调功器……………145

上海机床电器厂引进联邦德国西门子公司

- 7PR4040、7PR4140型时间继电器……………146

- 3TH80、3TH82型辅助接触器……………153

- 3TB40、3TB41、3TB42、3TB43、

- 3TB44型交流接触器……………156

上海第二机床电器厂引进联邦德国
西门子公司

3SG系列接近开关.....	161
3SE3系列行程开关.....	163
上海第三机床电器厂引进联邦德国	
BSO公司	
IWA1341-032、IWA1341-063型	
反馈器.....	172
UBS2011型通用控制放大器.....	174
GP35-4-A、GP45-4-A、	
GP61-4-A型比例电磁铁.....	179
WU35-4-A、WH44-4-A、	
WH70-4-A型交流开关型电磁铁.....	182
GU35-4-A、GH44-4-A、	
GH70-4-A型直流开关型电磁铁.....	185
上海电器陶瓷厂引进联邦德国AEG公司	
NT系列低压高分断能力熔断器.....	188
NGT系列保护半导体器件熔断器.....	192
上海电阻厂引进瑞典FLAKT公司	
GGAJ02Y系列高压硅整流装置.....	194
西安高压开关厂与日本	
三菱电机株式会社合作生产	
SFM型瓷瓶式高压六氟化硫断路器.....	199
SFMT型罐式高压六氟化硫断路器.....	203
六氟化硫封闭式组合电器.....	207
西安电力整流器厂引进瑞士	
勃朗·勃威利有限公司(BBC)技术	
KTS型相控电抗静止无功	
功率补偿装置.....	213
西安变压器电炉厂引进法国	
阿里斯顿公司技术	
BKDJ-50Mvar 500kV并联电抗器.....	214

西安高压电瓷厂引进瑞典	
ASEA公司制造技术	
油浸纸电容式套管.....	215
西安高压电瓷厂引进美国	
GE公司制造技术	
FCZ10系列避雷器.....	220
西安高压电瓷厂引进	
日本日立公司制造技术	
Y5W5 Y10W5系列氧化锌避雷器.....	222
沈阳高压开关厂新产品	
FA系列六氟化硫断路器.....	226
西安高压开关厂新产品	
LW2-220型户外高压六氟化硫	
断路器.....	232
DW13-35型及DW13-35I型	
高压多油断路器.....	235
BGP7-6型高压隔爆配电装置.....	239
GW10-330型单柱垂直伸缩式	
户外高压隔离开关.....	245
GW11-330型双柱水平伸缩式	
户外高压隔离开关.....	249
西安电器设备制造厂新产品	
ZN-27.5/1250-20型	
户内单相真空断路器.....	253
ZN-10 / $\frac{1250}{1600}$ -31.5型	
户内高压真空断路器.....	255
ZN-10 / $\frac{1250}{3150}$ -40型	
户内高压真空断路器.....	257

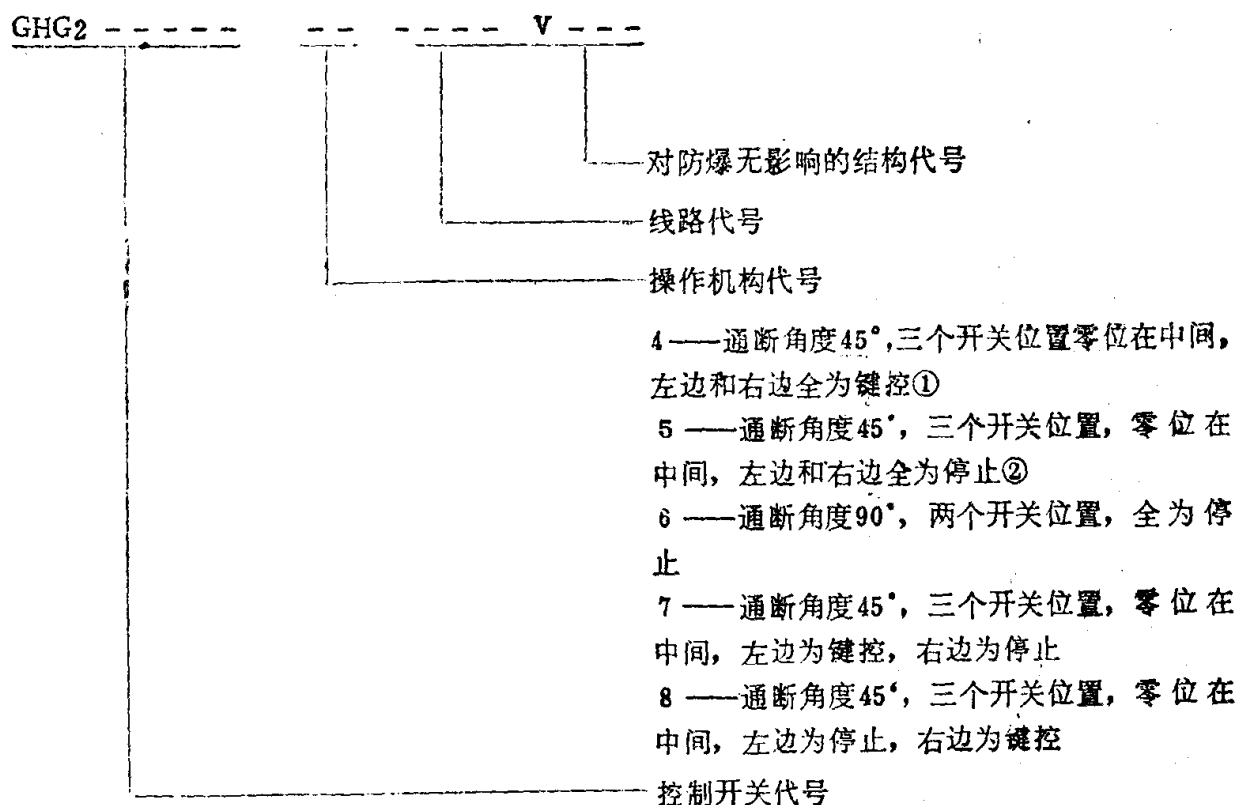
沈阳低压开关厂引进BBC联邦德国分公司

GHG2型防爆控制开关

用途

控制开关适用于具有IIC类T6组的爆炸性混合物的爆炸危险场所,作为交流50Hz,电压至380V或直流电压至220V的回路中,接通及分断之用。控制开关按照BBC联邦德国分公司许可证制造。

产品型号及其含义



注: ①键控——接通后手柄返回,
②停止——接通后手柄不返回。

结构

控制开关由增安型外壳(壳身、盖)内装式防爆控制开关,增安型电流表、信号灯等组成。增安型外壳用耐冲击的塑料压制而成,盖与壳身之间设有密封圈,用螺钉紧固,可保证外壳的防护等级达到IP65。

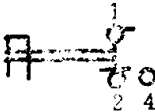
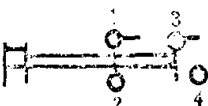
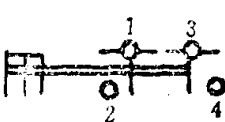
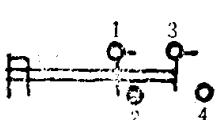
带电流表或信号灯的控制开关,在上盖上设有视孔玻璃或灯罩,作为观察电流表或信号灯显示之用。控制开关通过与其手柄相连的内装式防爆控制开关操纵轴进行操作。电缆引入装置设在外壳的下方。

型式和分类

控制开关按内部安装的内装式防爆元件分为3类即;

1. GHG231.....VO 防爆控制开关
2. GHG234.....V91 带电流表防爆控制开关
3. GHG284.....V91 带信号灯防爆控制开关

每类控制开关按开关机构和接线又分为11种, 见下表。

产 品 型 号	接 线 图	备 注
GHG231 6011 VO GHG234 6011 V91 GHG284 6011 V91		
GHG231 6041 VO GHG234 6041 V91 GHG284 6041 V91		
GHG231 6060 VO GHG234 6060 V91 GHG284 6060 V91		
GHG231 5061 VO GHG234 5061 V91 GHG284 5061 V91		
GHG231 6062 VO GHG234 6062 V91 GHG284 6062 V91		
GHG231 5063 VO GHG234 5063 V91 GHG284 5063 V91		
GHG231 5064 VO GHG234 5064 V91 GHG284 5064 V91		
GHG231 5065 VO GHG234 5065 V91 GHG284 5065 V91		
GHG231 4065 VO GHG234 4065 V91 GHG284 4065 V91		

GHC 251	7066	VO	
GHC 234	7066	V91	
GHC 284	7066	V91	
GHG 231	8067	VO	
GHG 234	8067	V91	
GHG 284	8067	V91	

技术参数

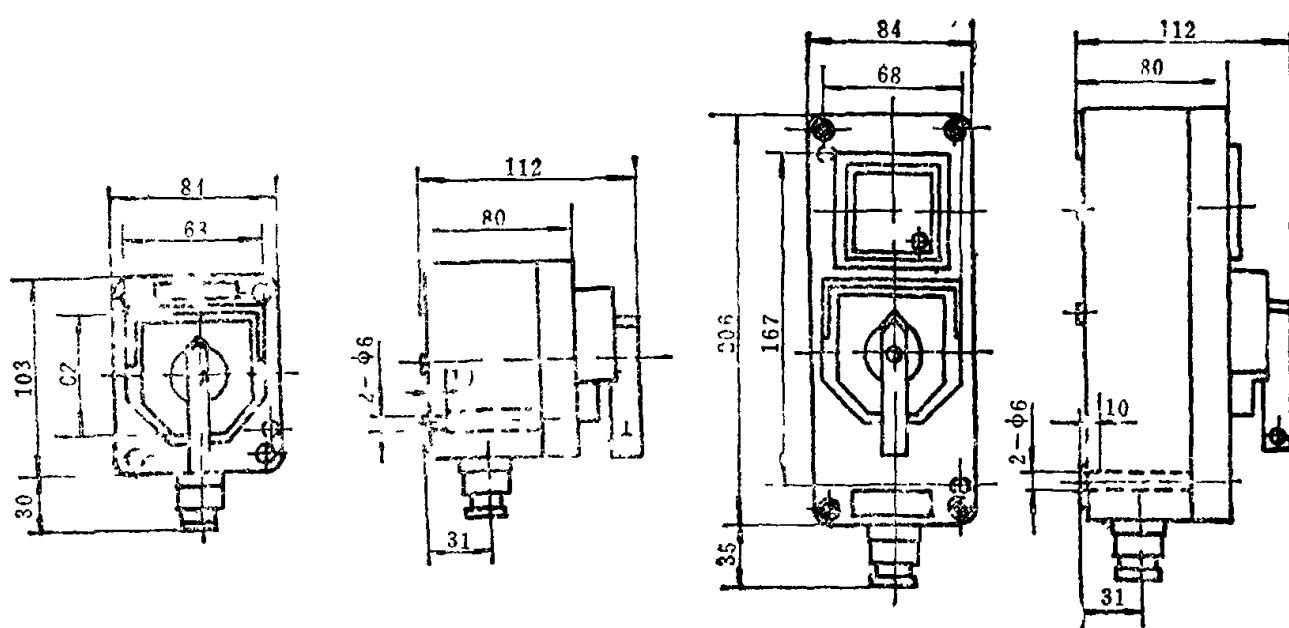
控制开关的防爆标志为deIICT6 (BBC公司均为EExdeIICT6)。

控制开关外壳的防护等级为IP65。

灯罩的颜色分红、黄、绿三种。

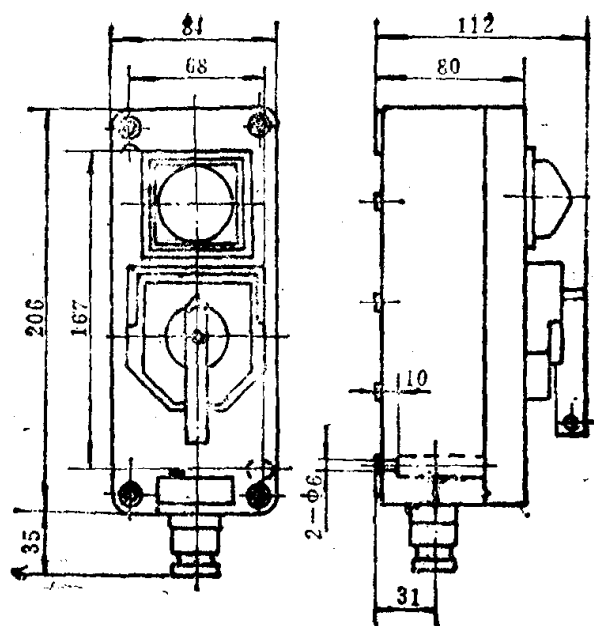
使用类别	额定绝缘电压 U_i (V)	额定工作电压 U_e (V)	额定工作电流 I_e (T0.95 = 200ms) (A)	防爆信号灯的 额定工作电压 U_e (V)	"e" 电流表的 量程 (A)	频率 (Hz)
DC-11	500	24	6	24	1	50
		60	0.8			
		110	0.5			
		220	0.3			
AC-1	500	380	10	至380	1	50
AC-11		220/380	6			

外形及安装尺寸



GHG 231……VO型防爆控制开关外形图

GHG 234……V91型带电流表的
防爆控制开关外形图



GHG284.....V91型带信号灯的防爆控制开关外形图

订货须知

订货时应注明控制开关的型号、名称、额定工作电压、额定工作电流、信号灯的顏色。

例：GHG284 7C66V91型带信号灯的防爆控制开关，额定工作电压220V，额定工作电流6A，信号灯为红色 1 台。

特殊规格，在订货时需同制造厂协商。

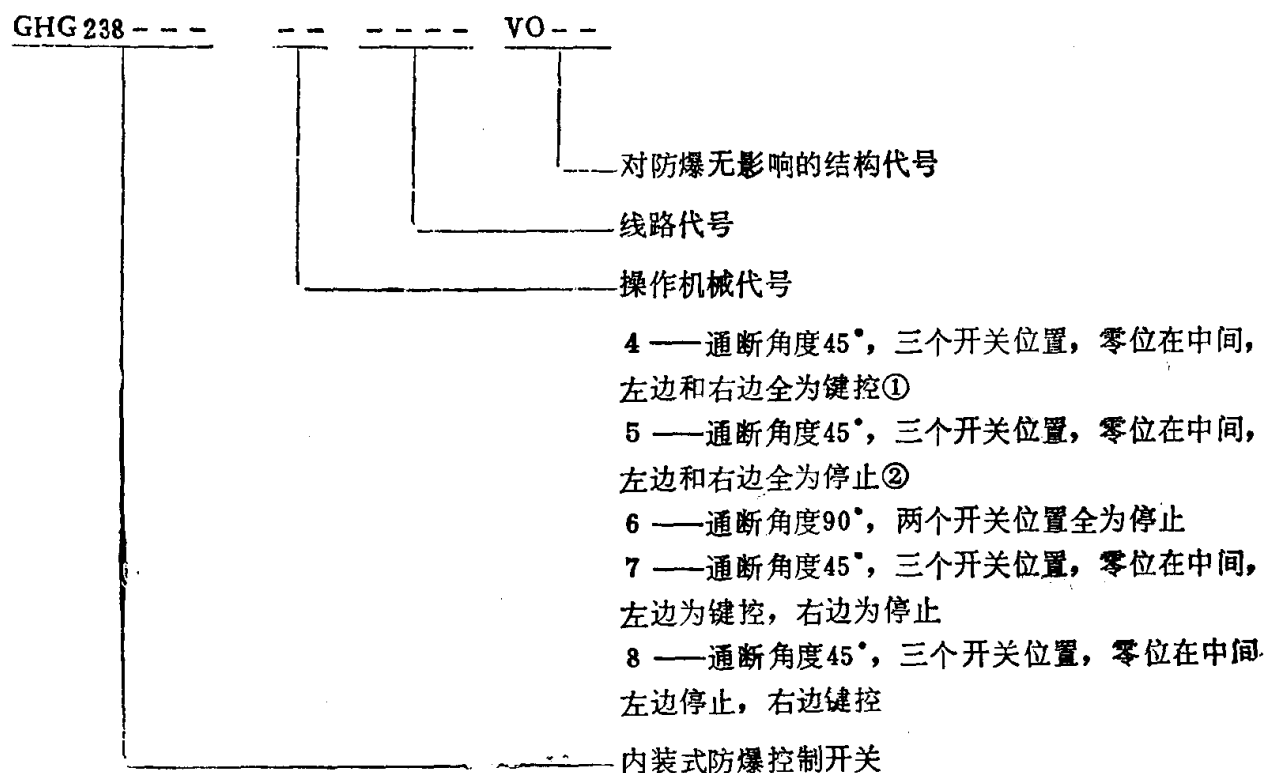
生产厂：沈阳低压开关厂

GHG238型内装式防爆控制开关

用途

控制开关必须装入增安型外壳内才允许用在具有 II C类 T6 组的爆炸危险场所，作为交流50Hz，电压至380V或直流电压至220V的回路中接通与分断电磁电器线圈之用。控制开关按照BBC联邦德国分公司许可证制造。

产品型号及其含义



注①键控——接通后手柄返回，

②停止——接通后手柄不返回。

结构

控制开关由上盖、灭弧室、开关机构、操纵轴、凸轮等组成。上盖、灭弧室和开关机构的底座为矩形，采用塑料压制而成。上盖由盖和接线螺钉组成，在其上标有接线号，灭弧室由触头、触桥、导电联结板和弹簧等组成，用胶封材料胶封，形成隔爆型“d”结构。

控制开关的接通与分断，通过凸轮与其相连的操纵轴进行。

产 品 型 号	接 线 图
GHG2386060VO	