

电 工 产 品 目 录

第十八册

清 华 大 学 出 版 社

(京)新登字 158 号

电工产品目录

第十八分册

隔爆电器 高压综合启动器 真空断路器

高压接触器 工矿电机车 电动车辆

物资部机电设备司

机械电子工业部第一装备司

☆

清华大学出版社出版

北京 清华园

清华大学印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行

☆

开本:787×1092 1/32 印张:10 字数:367 千字

1993 年 1 月第 1 版 1993 年 7 月第 2 次印刷

印数 10001—17000

ISBN 7-302-01133-8/TN·52

定价:7.70 元

编 制 说 明

1. 本册内容包括隔爆电器、高压综合启动器、真空断路器(真空开关)、高压接触器、工矿电机车和电动车辆六大类产品。其中隔爆电器编入目录的有隔爆变压器、高压隔爆配电装置、隔爆移动变电站、隔爆开关、隔爆电控装置、隔爆起动机、隔爆插接电器、隔爆主令电器、隔爆元件和其他隔爆电器等产品。
2. 目录中介绍了产品名称、产品型号、主要用途、型号含义、结构型式、技术数据等内容,这是根据 1991 年各生产厂填报的资料和产品样本编写的,由于有的生产厂填报的资料不够完整,用户采用时可参照本目录与有关生产厂联系。
3. 为适应国民经济迅速发展的要求,近年来各生产厂引进了一些国家在结构、工艺、技术上比较先进的产品,并已形成生产能力投入批量生产,各需用单位可参照目录选用。
4. 目录中列出的参考价格仅供编制工程概算时参考,不做为产品定价。
5. 本册目录隔爆电器部分由孙衍津、王玉凯同志编写。高压综合启动器、真空断路器、高压接触器、工矿电机车、电动车辆部分由张吉武、黄晰阳同志编写。

前 言

我国改革开放的深入发展及科学技术水平的不断提高,促进了电器工业蓬勃的发展,加速了电工产品的更新换代,旧的电工产品目录已不能反映当前我国电器工业发展水平。为了适应国内市场的需要,更好地为国民经济各部门提供技术服务,物资部机电设备司、机械电子工业部第一装备司以 1991 物机电字 45 号 1991 机电重字 091 号函联合发出了《关于编制电工产品目录的通知》,组织编制了这套比较系统、完整、准确的新版《电工产品目录》,以指导生产、建设、科研、设计等企事业单位搞好产品选型、订货、采购等工作。

这套《电工产品目录》是在物资部机电设备司、机械电子工业部第一装备司直接组织领导下,由机械电子工业部北京电工综合技术经济研究所和中国机电设备总公司中国机电产品流通协会参加和组织各方面力量编制的。该目录汇集了机械电子工业部规划定点企业和承担国家生产计划任务企业所生产的电工产品。在编制过程中得到有关省、市机械厅(局)、公司、科研院所、企业及有关专家、工程技术人员、供销人员的大力支持,经机械电子工业部第一装备司、物资部机电设备司审定出版。共有二十七册(其中有一册电工企事业单位通讯录),是一套具有权威性的工具丛书。

在编制过程中,由于时间仓促,工作量太大,经验不足,难免有错误和不当之处,欢迎广大读者提出宝贵意见。

机械电子工业部第一装备司
物资部机电设备司

《电工产品目录》编辑委员会

编委会主任： 吴树辉 吴宝鑫 吴晓华

副主任： 肖承荫 林以达 陈金柱 金丽英

委员： (按姓氏笔划排列)

于桂霞 王光华 李宝如 任晓竟 沈进军 周淑兰 杨晋智

赵庆芝 秦梅梅 常大华 黄晰阳 曾 岩 霍 焰

主编： 林以达 肖承荫

副主编： (按姓氏笔划排列)

任晓竟 李宝如 陈金柱 周淑兰 秦梅梅 常大华 霍 焰

编辑： (按姓氏笔划排列)

王正武 李永祥 汤世学 沈进军 邵堃农 肖培安 张吉武

张俊晏 胡惠沧 赵庆芝 顾玉俊 黄晰阳

审 核

高 鹏	钟梓辉	张昌柱	鲁德海	李孝先	屈 森	周 章	蔡中翼
强培生	胡景云	周思纲	杨连海	杨奇娟	乔振西	张居猷	呼淑清
何诗丝	高合川	李大千	李 冶	李 秦	刘常生	张光烈	王宜利
	王丽君	魏 立	李玉敏	渠小红	万家彬	姜 伟	

参加编制目录单位

中国电工设备总公司
中国电气出口联营公司
北京重型电机厂
北京市微电机总厂
北京变压器厂
北京第二开关厂
北京互感器厂
北京电线电缆总厂
天津电气传动设计研究所
东北输变电设备公司
沈阳变压器研究所
沈阳电气传动研究所

沈阳蓄电池厂
沈阳锅炉厂
大连电机厂
营口电缆厂
哈尔滨电机厂
哈尔滨电缆厂
哈尔滨电碳研究所
哈尔滨整流器厂
阿城继电器厂
上海电机(集团)公司
上海电器公司
上海电阻厂

上海电器科学研究所
上海电动工具研究所
上海电缆研究所
上海电站辅机厂
无锡锅炉厂
南京调速电机厂
苏州燎原电器厂
胶州市机械电子公司
青岛锅炉辅机厂
青岛电站辅机厂
青岛电站阀门厂
济南锅炉厂
南阳防爆电气研究所

许昌继电器研究所
武汉电线电缆厂
西安高压电瓷研究所
西安电炉研究所
西安电力电子研究所
西安高压电器研究所
西安电力电容器研究所
长城电器公司
长通电缆厂
成都电焊机研究所
四川电缆厂
贵阳电线厂

以上单位在编制《电工产品目录》过程中给予大力支持,在此表示感谢!

《电工产品目录》各册名称

- 第一册 火力发电设备 工业汽轮机 工业锅炉
- 第二册 火力发电设备辅机 电站阀门
- 第三册 水力发电设备
- 第四册 交流电动机(一)
- 第五册 交流电动机(二)
- 第六册 直流电机 一般交流发电机 柴油发电机组 风力发电机
- 第七册 微电机 分马力电机 油泵电机 电机扩大机
- 第八册 电动工具 中频电机 潜水潜油电机
- 第九册 变压器 五千伏安以下变压器 电抗器 有载分接开关 变压器用冷却器
- 第十册 感应调压器及移相器 成套变电站 电气传动控制屏 低压发电机控制屏
- 第十一册 高压断路器 柱上油开关 高压负荷开关- 高压隔离开关 离相封闭母线
- 第十二册 互感器 避雷器 高压熔断器
- 第十三册 高压开关板 低压开关板
- 第十四册 继电保护屏 遥控遥讯及自动化装置
- 第十五册 电力电容器 电力电子设备(电力整流器)

- 第十六册 低压电器主要元件
- 第十七册 低压电器一般元件 自动化元件 直流快速断路器
- 第十八册 隔爆电器 高压综合启动器 真空断路器 高压接触器 工矿电机车 电动车辆
- 第十九册 保护及自动化继电器
- 第二十册 电焊机 工业用电炉 起重电磁铁 蓄电池搬运车 电磁除铁器(电磁分离器)
- 第二十一册 电焊条 电焊条附件 电工合金
- 第二十二册 裸电线 绕组线 控制电缆
- 第二十三册 电力电缆及附件 通信电缆
- 第二十四册 电气装备用电线电缆(布电线 橡套电缆 船用电力电缆 其它电缆)
- 第二十五册 绝缘材料 电碳制品 高压电瓷(绝缘子) 低压电瓷(绝缘子) 火花塞
- 第二十六册 铅酸蓄电池 电工专用设备
- 第二十七册 电工企事业通讯录

目 录

隔 爆 电 器

一、隔爆变压器

1. KBSG 型矿用隔爆干式变压器 2
2. KSG 型矿用隔爆干式变压器 10
3. KSGR 型矿用绕包树脂块干式变压器 15
4. KSGZ 型煤电钻变压器组合装置 17
5. BZ80 型矿用隔爆型电钻变压器综合装置 21
6. ZKSG 型矿用隔爆绞车电控整流变压器 22
7. HYDKZ 型电精制隔爆变压器 25
8. HYDK 型电脱盐隔爆变压器 26
9. FBDT 型隔爆石油脱水变压器 27
10. BAZ 型矿用隔爆型照明变压器综合装置 28

二、高压隔爆配电装置 29

三、矿用隔爆型移动变电站 35

四、隔爆开关 40

1. 隔爆刀开关 40

2. 隔爆转换开关 41

3. 隔爆型自动空气开关 43
- (1) DZ5810 及 DZ5811 隔爆型自动空气开关 43

- (2) S-2 隔爆型自动空气开关 45

4. 矿用隔爆型馈电开关 46

- (1) DZ80 矿用隔爆型馈电开关 46

- (2) DW80 矿用隔爆型馈电开关 48

- (3) DWKB30 矿用隔爆型馈电开关 53

- (4) 8SK15 矿用隔爆型馈电开关 55

- (5) DZKD 矿用隔爆型移动变电站馈电开关 56

- (6) BKD2 矿用隔爆型移动变电站馈电开关 59

- (7) BKD6、10 矿用隔爆型真空馈电开关 60

- (8) BKD51 厂用隔爆型低压馈电开关 63

- (9) BKD52 厂用户外隔爆型低压馈电开关 65

5. FB-6 型隔爆负荷开关	67	带机控制箱	89
6. 8SX5130 型隔爆隔离开关	68	4. 8038/9 系列厂用隔爆型电动机控制箱	91
7. 隔爆照明开关	69	5. BXP51 型厂用外隔爆照明配电箱	92
(1) GHG272 型隔爆照明开关	69	6. XBG-1 型隔爆照明配电盘	94
(2) 8030/51 型隔爆照明开关	71	7. BXG30-200 矿用隔爆型硅整流箱	95
(3) SW-10 型隔爆照明开关	72	8. BXK1-660 矿用隔爆型电阻箱	96
8. 隔爆行程开关	74	9. BXC1 矿用隔爆型快速充电装置	98
(1) LX5 型隔爆行程开关	74	10. KGCA10 矿用隔爆型可控硅充电装置	99
(2) BLX1-5 矿用隔爆型行程开关	76	11. KGCF 型矿灯快速充电装置	102
(3) 8077/1 型厂用隔爆行程开关	77	12. BAW1 矿用隔爆型无功功率补偿装置	103
(4) LX510-2.5 型厂用隔爆行程开关	79	13. BBM1 矿用隔爆型煤电钻综合保护装置	104
9. 矿用隔爆型微动开关	81	六、隔爆起动机	105
10. 矿用隔爆型插销开关	82	1. 矿用隔爆型手动起动机	105
(1) CH-16 矿用隔爆型插销开关	82	2. 矿用隔爆型磁力起动机	108
(2) BAC1-16 矿用隔爆型插销开关	83	3. 矿用隔爆兼安全火花型磁力起动机	112
11. 矿用隔爆型脚踏开关	85	4. 矿用隔爆型可逆磁力起动机	113
五、隔爆电控装置	85	5. 矿用隔爆型电磁起动机	113
1. BXK3 矿用隔爆型空压机控制箱	86	6. 矿用隔爆型空气式电磁起动机	115
2. BXK11 矿用隔爆兼本质安全型胶带输送机 集中控制箱	88	7. 矿用隔爆型真空电磁起动机	117
3. BXK11S 矿用隔爆兼本质安全型可伸缩皮		8. 厂用隔爆型磁力起动机	124
		9. 厂用隔爆型电磁起动机	126

10. GHG67 型工厂用隔爆电磁起动器	129	2. 隔爆操作柱	164
七、隔爆插接电器	131	(1) BZC 隔爆操作柱	164
1. 矿用隔爆型插销	131	(2) LB 隔爆操作柱	166
(1) BKC1 型矿用隔爆插销	131	(3) LZ1-W 系列户外隔爆型操作柱	168
(2) CH-16 型矿用隔爆插销	132	九、隔爆元件	170
(3) BCD2-16 型矿用隔爆插销	134	1. 矿用隔爆型检漏继电器	170
(4) BCD53 型厂用隔爆插销	135	(1) 矿用隔爆型旁路接地漏电继电器	170
(5) AC-15 型厂用隔爆插销	136	(2) 矿用隔爆型检漏继电器	172
2. 矿用隔爆型接线盒	138	(3) 矿用一般型直流架线电网漏电保护装置	173
(1) BHD 型矿用隔爆接线盒	138		173
(2) EDKB 型矿用隔爆接线盒	141	2. 矿用隔爆型直流接触器	174
(3) KBM 型矿用隔爆接线盒	143	3. 防爆制动电磁铁	175
(4) BHG1 型矿用隔爆高压电缆接线盒	143	(1) BDZ1 型防爆制动电磁铁	175
(5) BHD51 系列厂用隔爆型接线盒	145	(2) BDZ51 厂用隔爆型交流制动电磁铁	177
(6) DJ82、SJ81 厂用隔爆型接线盒	151	4. 矿用隔爆型主令控制器	179
(7) AH 隔爆型接线盒	151	(1) BZK1-10 矿用隔爆型主令控制器	179
(8) BSJ51-20 系列厂用隔爆型接线箱	153	(2) 8030 厂用隔爆型主令控制器	180
3. 矿用隔爆型高(低)压电缆连接器	155	5. 矿用隔爆型凸轮控制器	182
4. 厂用隔爆型插接装置	157	6. BYWZ1 系列矿用隔爆型电力液压制动器	183
八、隔爆主令电器	159	7. BDT1 系列矿用隔爆型电力液压推动器	185
1. 隔爆型控制按钮	159	十、其他隔爆电器	187

1. DDKB-1 型矿用隔爆电笛	187	5. XDKB-1 矿用隔爆型信号灯	193
2. DSKB8 及 DXKB8 型矿用隔爆电表箱	188	6. CCB-2 型矿用隔爆信号灯	194
3. YG 型隔爆熔断器盒	190	7. MSL 矿用隔爆型多回路组合站	195
4. 隔爆型照明灯	191		

高压综合启动器

1. KJG-3 型高压综合启动器	198	5. KSFZ-6 型高压综合启动器	205
2. KRG 型高压综合启动器	199	6. KRFZ-6 型高压综合启动器	207
3. QZO 型高压综合启动器	202	7. KSGZ-6 型高压综合启动器	209
4. GZQ-6 型高压综合启动器	203	8. LGQ1-150 型高压综合启动器	210

真空断路器

1. ZW□-55 型户外真空断路器	213	8. ZN5B-10 型户内真空断路器	228
2. $ZW□-\frac{55}{27.5}$ 型户外真空断路器	214	9. ZN7-10 型户内真空断路器	229
3. ZN□-35 型户内真空断路器	216	10. ZN10-10 型户内真空断路器	231
4. ZN6-27.5 型户内真空断路器	219	11. ZN12-10 型户内真空断路器	232
5. ZN3-10 型户内真空断路器	220	12. ZN13-10 型户内真空断路器	235
6. ZN4-10 型户内真空断路器	223	13. ZN□-10(VK-10) 型户内真空断路器	236
7. ZN5-10 型户内真空断路器	226	14. ZN□-10 型户内真空断路器	238
		15. ZN□-6 型户内真空断路器	241

高压接触器

- | | | | |
|--------------------------------|-----|------------------------|-----|
| 1. CG3 型高压接触器 | 244 | 5. CKG1 型高压真空接触器 | 252 |
| 2. CG6-400/63 型高压空气电磁接触器 | 245 | 6. CZG1 型高压真空接触器 | 254 |
| 3. ZGCO 型高压真空接触器 | 248 | 7. CKG□ 型高压真空接触器 | 256 |
| 4. CGZ-150/6 型高压真空接触器 | 251 | | |

工矿电机车

- | | | | |
|--------------------|-----|---------------------|-----|
| 1. 矿用电机车 | 260 | (2) 蓄电池工矿电机车 | 276 |
| (1) 架线式工矿电机车 | 262 | 2. 直流架线式工业电机车 | 284 |

电动车辆

- | | | | |
|------------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| 1. SF3102、SF3103 型电动轮自卸车 | 287 | 4. 地下铁道电动客车电气设备 | 295 |
| 2. 轻轨电动客车 | 289 | 5. 大型铰接式无轨电车斩波调速电气成套设备 | 302 |
| 3. 地下铁道电动客车(可控硅脉冲调阻)
电气设备 | 291 | | |

隔 爆 电 器