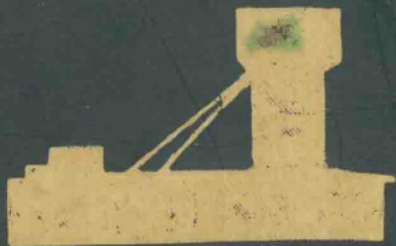


矿用产品目录

一九八七



西北矿用产品产需联络服务组

矿用产品目录



西北矿用产品产需联络服务组

1987

编 制 说 明

近年来，我国煤炭工业发展迅速，矿用产品的品种也逐年增多，质量显著提高。为适应我国煤炭工业发展的需要，为设计、计划、生产、地质、科研等部门对矿用产品有比较系统的了解，供用户选用和设计选型参考，我们编印了《矿用产品目录》。

目录编排是以“西北矿用产品服务组”成员厂为顺序。因为成员厂不多、类别复杂，品种繁多不宜分类，用户参考时可按生产厂查找。

目录中除列主要技术参数外，还简要说明了使用范围，结构特征，型号含义，订货须知及优品等级等内容。有关较细详的技术问题，可与生产厂家直接联系。

目录中列入的产品，是各成员厂的主导产品，资料来源主要由各成员厂自己提供。由于编写时间很紧，资料不尽齐全，难免有遗漏不妥之处，请各单位提出宝贵意见，以利今后补充修改。

在编写过程中，西北煤矿机械厂、兰州煤矿机械厂、天津市电缆厂、兰州矿灯厂、西安煤矿机械厂等五个成员组长厂参加了编写工作，其它成员厂都参加了审查并给予了大力的协助，对“目录”及时编印出版帮助很大，特表示衷心的感谢。

西北矿用产品产需联络服务组 1987.7.1

西北矿用产品产需联络服务组成员单位

组 长：煤炭工业部西北物资管理处

付 组 长：甘肃省煤炭总公司物资供应公司

宁夏煤炭厅供销公司

新疆煤炭厅物资供应公司

西北煤矿机械厂

兰州矿灯厂

陕西省煤炭工业厅物资处

青海重工厅供销处

天津市电缆厂

兰州煤矿机械厂

西安煤矿机械厂

供方单位：

天津市电缆厂

兰州矿灯厂

瓦房店防爆电器厂

西安电线总厂

铜川电力机械制造公司

唐山煤矿专用设备厂

渭南煤矿专用设备厂

锦州矿山机械厂

西北煤矿机械厂

西安煤矿机械厂

抚顺煤矿电机厂

西北橡胶厂

武威煤矿机械厂

新乡风动工具厂

甘肃矿用电器厂

宿州矿山机器厂

兰州煤矿机械厂

西安煤矿仪表厂

西安电力机械制造公司

昆仑机械厂

山西防爆矿用变压器厂

兰州水泵厂

窑街金属支架厂

需方单位:

铜川矿务局

蒲白矿务局

韩城矿务局

澄合矿务局

陕西省煤炭基建公司

窑街矿务局

靖远矿务局

石炭井矿务局

石嘴山矿务局

大通矿务局

乌鲁木齐矿务局

哈密矿务局

服务组服务宗旨

促进生产

搞活流通

联接产需

方便用户

热诚服务

严守信誉

为煤炭事业的发展贡献力量

欢迎选购本目录所列产品

经销位单: 煤炭工业部西北物资管理处

地址: 陕西省西安市友谊东路86号

电 话: 5—1465、5—1582、5—2363

电 挂: 0280

开户银行: 工商行市南关办事处

帐 号: 26002

目 录

1、天津市电缆厂	(1)
2、西北煤矿机械厂	(49)
3、兰州煤矿机械厂	(69)
4、兰州矿灯厂	(91)
5、西安煤矿机械厂	(103)
6、西安煤矿仪表厂	(155)
7、瓦房店防爆电器厂	(189)
8、抚顺煤矿电机厂	(203)
9、西安电线总厂	(211)
10、铜川电力机械制造公司	(235)
11、昆仑机械厂	(243)
12、武威煤矿机械厂	(245)
13、山西防爆矿用变压器厂	(251)

14、新乡风动工具厂	(261)
15、西北橡胶厂	(267)
16、兰州水泵厂	(313)
17、渭南煤矿专用设备厂	(341)
18、甘肃矿用电器厂	(389)
19、窑街金属支架厂	(395)
20、锦州矿山机械厂	(401)
21、宿州矿山机器厂	(481)

工 厂 概 况

天津市电缆厂地处重工业沿海城市天津市区，是国内电缆生产综合性大厂之一，是国家机械工业部定点生产企业，为中国电线电缆出口联营公司的成员厂。生产历史悠久，拥有八十年代国际先进水平的生产设备，采取合理的现代化科学管理手段，具备设计和研制电缆电线的技术能力。主要产品有：获得八五年部优和市优的钢芯铝绞线；获八五年市优的重型橡套软电缆；全塑电力电缆；全塑控制电缆及矿用橡套电缆；交联电缆；船用电缆，油泵电缆等数十个品种，上千种规格。为出口创汇及国家经济建设做出了贡献。我厂注重提高产品质量，具备先进的检测设备和科学严格的检测方法。信守合同，荣获八七年天津市颁发的“重合同，守信誉”单位的称号。欢迎广大用户来人来函联系业务，竭诚为您服务。

厂址：天津市南开区黄河道西头

电话：27—4851 电 挂：2155

银行：南开区黄河道分理处

账号：70540—15 联系人：赵跃

目 录

一、重型橡套电缆·····	(3)
二、矿用橡套软电缆·····	(10)
三、6千伏矿用橡套软电缆 ·····	(19)
四、千伏级矿用移动屏蔽橡套软电缆·····	(24)
五、千伏级采煤机用屏蔽橡套软电缆·····	(28)
六、6千伏矿用监视型屏蔽电缆 ·····	(32)
七、钢丝加强型矿用橡套软电缆·····	(36)
八、野外用橡皮绝缘电缆·····	(39)
九、野外用橡皮绝缘电力电缆·····	(41)
十、聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套内细钢丝铠装电力电缆·····	(47)

重 型 橡 套 电 缆

GB1169—74

一、主要用途:

重型橡套电缆适于连接交流额定电压500伏及以下的各种移动式电气设备和线路网用。

二、产品型号及用途:

表1

型 号	名 称	用 途
YC	重型橡套电缆	连接交流电压500伏及以下各种移动电气设备,能承受较大的机械外力作用,
YCW		同上,具有耐气候和一定的耐油性能。

三、电缆的额定电压、标称截面及芯数:

表2

型 号	电压等级 (伏)	主线芯标称截面 (毫米 ²)	芯 数	
			主 线 芯	地 线 芯
YC	500	2.5—120	1,2,3,	—
YCW			3	1

四、主要技术性能:

1. 电缆线芯的长期允许工作温度为 $+65^{\circ}\text{C}$ 。
2. 电缆导电线芯的直流电阻, 在温度为 $+20^{\circ}\text{C}$ 时应符合表3、表4、表5、表6规定。
3. 电缆绝缘线芯间的绝缘电阻, 换算到1公里, 温度为 $+20^{\circ}\text{C}$ 时应不小于50MC。
4. 电缆的绝缘线芯间应经受交流50赫芝2000伏电压试验5分钟。

五、制造长度

电缆的制造长度不小于100米。允许长度不小于10米的短段电缆交货, 其数量不超过 交货 总长度的10%。

根据双方协议, 可以任何长度的电缆交货。

六、电缆的规格、重量及其它参考数据:

(一)、单芯重型橡套电缆的规格、重量及其它参考数据

表3

标 称 截 面 (毫米 ²)	电缆外径 (毫米)		主线芯直流 电阻 Ω/km 不 大 于	电 缆 重 量 (公斤/公里)		铜 重 (公斤/公里)	参 考 价 格 (元/公里)	
	计算外径	允许最大 外 径		YC	YCW		YC	YCW
2.5	7.34	8.10	6.920	78	83	24.05	690	同左
4	7.88	8.70	4.570	97	103	36.42	800	"
6	8.51	9.30	3.070	123	129	54.06	1000	"
10	11.26	12.50	1.800	212	222	92.46	1450	"
16	12.50	13.80	1.140	286	298	146.06	1970	"
25	15.15	17.30	0.718	433	451	230.29	3130	"
35	16.50	18.60	0.512	552	571	322.60	4100	"
50	19.40	21.80	0.373	761	789	442.60	5230	"
70	21.75	24.10	0.262	1004	1036	629.19	7060	"
95	23.88	26.30	0.191	1291	1333	860.10	10000	"
120	27.56	30.40	0.153	1664	1717	1073.90	12300	"

(二)、双芯重型橡套电缆的规格、重量及其它参考数据

表4

标 称 截 面 (毫米 ²)	电缆外径(毫米)		主线芯直流 电阻 Ω/km 不 大 于	电 缆 重 量 (公斤/公里)		铜 重 (公斤/公里)	参考价格 (元/公里)	
	计算外径	允许最大 外 径		YC	YCW		YC	YCW
2.5	12.68	13.90	7.060	218	236	49.54	1520	同左
4	13.76	15.00	4.660	270	290	75.03	1880	"
6	16.02	17.40	3.130	374	402	111.37	2470	"
10	20.52	22.70	1.830	615	666	190.47	4350	"
16	23.00	25.10	1.160	821	876	300.89	5500	"
25	28.30	32.10	0.732	1259	1343	470.40	9000	"
35	31.00	34.80	0.522	1585	1684	664.56	11000	"
50	34.80	38.70	0.380	2058	2179	913.82	13800	"
70	41.50	45.80	0.267	2907	3080	1296.13	19500	"
95	45.76	50.10	0.195	3692	3898	1771.81	25400	"
120	53.50	49.12	0.156	4385	4618	2212.24	30000	"

(三)、三芯重型橡套电缆的规格、重量及其它参考数据

表5

标 称 截 面 (毫米 ²)	电缆外径(毫米)		主 线 芯 直 流 电 阻 Ω/km 不 大 于	电 缆 重 量 (公斤/公里)		铜 重 (公斤/公里)	参 考 价 格 (元/公里)	
	计算外径	允许最大 外 径		YC	YCW		YC	YCW
2.5	13.35	14.60	7.060	257	274	74.32	1380	同左
4	15.52	17.00	4.660	357	381	112.55	2360	"
6	16.87	18.30	3.130	449	477	167.05	3000	"
10	21.65	23.90	1.830	741	785	285.70	5300	"
16	24.32	26.50	1.160	1006	1059	451.33	6850	"
25	29.87	33.90	0.732	1544	1625	711.60	11100	"
35	32.78	36.80	0.522	1975	2070	996.84	13900	"
50	38.88	43.40	0.380	2753	2889	1370.73	18900	"
70	43.94	48.40	0.267	3644	3810	1944.20	24800	"
95	48.53	53.10	0.195	4675	4871	2657.71	33000	"
120	52.15	56.70	0.156	5591	5810	3318.35	39500	"

(四)、四芯重型橡套电缆的规格、重量及其它参考数据

表6

标 称 截 面 (毫米 ²)	电缆外径(毫米)		主 线 芯 直 流 电 阻 Ω/km 不 大 于	电 缆 重 量 (公斤/公里)		铜 重 (公斤/公里)	参 考 价 格 (元/公里)	
	计算外径	允许最大 外 径		YC	YCW		YC	YCW
3×2.5+1×1.5	15.07	16.60	7.060	325	347	88.70	2360	同 左
3×4 +1×2.5	16.47	18.00	4.660	413	438	137.31	2820	"
3×6 +1×4	17.95	19.50	3.130	524	552	204.56	3850	"
3× 10+1×6	22.55	24.90	1.830	835	878	341.38	5900	"
3× 16+1×6	24.96	28.20	1.160	1089	1140	507.01	7500	"
3× 25+1×10	30.94	36.00	0.732	1698	1779	806.83	12100	"
3× 35+1×10	33.53	38.60	0.522	2106	2199	1032.07	14800	"
3× 50+1×16	39.75	45.80	0.380	2949	3082	1525.17	19000	"
3× 70+1×25	45.12	51.50	0.267	3957	4119	2188.24	26900	"
3× 95+1×35	49.87	56.80	0.195	5086	5276	2969.94	37000	"
3×120+1×35	53.04	60.00	0.156	5959	6168	3650.63	43000	"

七、重型橡套电缆载流量

线芯长期允许工作温度 +65℃

周围环境温度为 +25℃

表7

主 芯 线 截 面 (毫米 ²)	载 流 量 A				主 线 芯 截 面 (毫米 ²)	载 流 量 A			
	单芯	二芯	三芯	四芯		单芯	二芯	三芯	四芯
2.5	37	30	26	27	35	183	167	142	143
4	47	39	34	34	50	226	208	176	177
6	52	51	43	44	70	289	259	224	224
10	75	74	63	63	95	353	318	273	273
16	112	98	84	84	120	415	371	316	316
25	148	135	115	116					

不同环境温度时载流量换算的系数

表8

环 境 温 度 ℃	15	20	25	30	35	40
换 算 系 数	1.12	1.06	1.00	0.94	0.87	0.79

矿用橡套软电缆

GB1170—74

一、主要用途:

电缆适于连接交换电压1000伏及以下的矿山移动电器设备及采掘机械配套用。

电钻电缆适于交流电压500伏或直流电压1000伏及以下使用。

二、产品型号及用途

表1

型 号	名 称	用 途
UZ	电钻电缆	井下电钻
U	矿用移动橡套软电缆	井下各种移动电器设备
UP	矿用移动屏蔽橡套软电缆	同 上
UC	采掘机用橡套软电缆	井下各种采煤机及掘进机
UCP	采掘机用屏蔽橡套软电缆	同 上

三、电缆的额定电压、标称截面及芯数