

乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司关于HX/DF型机车车载安全防护系统、微机控制系统、机车空调配件及机车喷漆用料采购项目公开询价公告

招标项目编号 (YD-2026-01)

项目所在地: 内蒙古自治区,乌兰察布市,集宁区

一、招标条件

本乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司关于HX/DF型机车车载安全防护系统、微机控制系统、机车空调配件及机车喷漆用料采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源其他资金:/,招标人为乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司。本项目已具备招标条件,招标方式为其他。

二、项目概况和范围

规模: 乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司关于HX/DF型机车车载安全防护系统、微机控制系统、机车空调配件及机车喷漆用料采购项目;

范围: 本招标项目划分为1个标段,本次招标为其中的:

乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司关于HX/DF型机车车载安全防护系统、微机控制系统、机车空调配件及机车喷漆用料采购项目公开询价公告

三、投标人资格要求:

【1】乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司关于HX/DF型机车车载安全防护系统、微机控制系统、机车空调配件及机车喷漆用料采购项目公开询价公告的投标人资格能力要求:

详见公告;

本项目是否允许联合体投标: 否。

四、招标文件获取

获取时间: 从2026-08-18 08:00:00到2026-08-21 17:00:00。

获取方式: 详见附件。

五、投标文件递交

递交截止时间: 2026-08-21 17:00:00。

递交方式: 电子文件上传递交, 详见附件。

六、开标时间及地点

开标时间: 2026-08-21 17:00:00。

开标地点: 详见附件。

七、其他

详见附件;

公告发布媒介: 中国招标投标公共服务平台(<http://www.cebpubservice.com/>), 内蒙古招标投标公共服务平台(<https://www.nmgztb.com.cn/>);

八、监督部门

本项目监督部门为**乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司**。

九、联系人

招标人: **乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司**

地址: **乌兰察布市集宁区北官房107号原集宁机务段院内**

联系人: **李志成**

电话: **13947460850**

邮件: **Zhaoqiubo126@126.com**

招标代理机构:**内蒙古安听立然项目管理有限公司**

地址: **内蒙古自治区乌兰察布市集宁区滨河西路与察哈尔东街交汇处斑马大厦B座1505**

联系人: **李亚妮**

电话: **13614745540**

邮件: **885207962@qq.com**



招标人或其代理机构主要负责人(项目负责人): 王曉燁 (签名)

招标人或其代理机构: (盖章)



乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司关于HX/DF型机车 车载安全防护系统、微机控制系统、机车空调配件及机车喷 漆用料采购项目公开询价公告

编号：YD-2026-01

一、询价目的

HX/DF型机车车载安全防护系统、微机控制系统、机车空调配件及机车喷漆用料采购项目进行公开询价，本次询价只作为配件招标前的最高限价，不做成交。欢迎符合条件的厂商参加。

二、询价内容

项目名称：见附件

项目实施内容及范围：此次HX/DF型机车车载安全防护系统、微机控制系统、机车空调配件采购及机车喷漆用料的单价（不含税价）。

资质要求：

1. 供应商须在中华人民共和国境内依法注册，具有法人资格的服务商。供应商须提供营业执照复印件，其中BJ-01、BJ-02标段报价人的注册资本须在1000万元及以上的一般纳税人；BJ-03标段报价人的注册资本须在100万元及以上的一般纳税人；BJ-04标段的报价人可为小规模纳税人。

2. BJ-01标段供应商应具备专业能力与资质，具备符合国铁集团《铁路机车车辆维修能力评估管理办法》（铁机辆〔2023〕66号）的维修能力评估报告。

质量技术标准要求

1.1符合HX/DF型机车车载安全防护系统、微机控制系统、机车空调配件技术要求和原新造机车设计要求，提供的相关配件符合该机型国铁集团相关标准。

1.2提供配件合格证。

2. 质量、售后服务、验收要求

2.1中标方产品质量、品名、规格型号、技术标准、不符合招标文件标准和要求的，应无条件予以更换或重做，因此造成逾期交货的，按逾期交货违约责任处理。不能更换或重做的，按不能交货处理。因产品质量造成他人损害的，中标方应负赔偿责任。因产品质量或环保不达标等原因使使用单位受到行政处罚和被司法机关追究责任的，一切损失均由中标方承担。

2.2中标方保证其所销售的产品不存在侵犯知识产权问题，如引发侵犯知识产权等有关问题时，一切责任均由中标方承担。因此造成使用单位被追究责任的，一切损失均由中标方承担。

2.3自配件验收合格之日起质保期为1年。在质量保证期内出现配件缺陷、故障等质量问题，使用单位应及时通知中标方，中标方应全天候24小时内响应。在质量保证期内，如遇到

所采购配件存在质量缺陷，中标方应负责无偿更换，免费维修，且不影响正常运输生产，并对该配件延长质保1年，保证配件功能运用正常。

2.4在质保期内，遇产品及应用程序升级，由中标方免费升级改造。

2.5中标方应负责运输、装卸。

三、商务资质要求

1.财务能力要求：具有良好的商业信誉和健全的财务管理制度。

2.履约信用要求：投标人近三年在经营活动中没有重大违法记录，并未被工商行政管理机关列入全国企业信用信息公示系统严重违法失信企业名单，未被最高人民法院列入“信用中国”网站或各级信用信息共享平台失信被执行人名单。以国家企业信用信息公示系统 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html> 的截图为准。

四、公开询价单（样表格式）

机车通用配件/用料公开询价单

乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司：

针对贵单位挂网公告咨询的HX/DF型机车车载安全防护系统、微机控制系统、机车空调配件及机车喷漆用料采购项目情况，我公司确认目前有能力满足贵方提出的采购需求、技术标准等要求，经认真研究，现将有关设备的价格提报给贵方，详见下表，特此证明。

HX/DF型机车型机车通用配件/喷漆用料询价表

序号	名称	型号	单位	单价（不含税，元）	备注
1	配件名称				

备注：以上均满足配件需求方提出的配件功能、技术标准等要求。（预计税率：__%）

我单位经认真研究，特此承诺：符合本公告及乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司提出的各项标准和要求，能够严格履行和实施上述项目各项条款，特提供该询价表。

报价人：

联系电话：

XXXX 有限公司（签章）

2026 年 x 月 x 日

五、报价资料递交方式及要求

1.报价人将加盖公章的报价单、营业执照、信用中国网站查询截图、相关资质文件及贵公司的相关中标通知书或成交合同扫描件等扫描成 PDF 电子版后（或添加到一个压缩包），在规定时间内发送至指定邮箱。

2.报价截止时间：2026年8月21日17时00分（北京时间）。

3.凡有意参加公开询价者，必须在本公告期内，按厂家名称+询价编号（例：XXX 公司 Y D-2026-01 询价单），在规定时间内发送至 Zhaoqiubol26@126.com 邮箱。未在规定时间内发送到指定邮箱的，视为无效报价，询价人不予受理。

六、其他说明

- 1.本次询价为确定 HX/DF 型机车通用配件招标项目的最高限价进行公开询价。
2.报价方式：一次报价形式。

七、联系方式

- 1.技术咨询人：李志成
联系电话：13947460850
2.询价实施机构信息
采购机构：乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司
联系电话：13947460850
电子邮箱：Zhaoqiubol26@126.com

九、公告日期

公示日期：2026年8月18日8:00时至2026年8月21日17:00时。

十、公告发布日期：

2026年8月18日

乌兰察布市集宁铁路跃达工业有限公司
2026年8月18日

附表：单位：元

HX/DF 型机车通用配件/机车喷漆用料采购报价明细表					
包件号	序号	配件名称	型号	不含税单价	备注
BJ-01	1	安装紧固套件	JX-DY-1		HX 型/个
	2	电源滤波套件	JX-DY-2		HX 型/个
	3	电源模块	JX-DY-3		HX 型/个
	4	拨动开关	JX-DY-4		HX 型/个
	5	电源管理模块	JX-DY-5		HX 型/个
	6	面板组件	JX-DY-6		HX 型/个
	7	哈丁连接器	JX-DY-7		HX 型/个
	8	电源处理套件	JX-AB-1		HX 型/个
	9	安装紧固套件	JX-AB-2		HX 型/个
	10	电源管理模块	JX-AB-3		HX 型/个
	11	抗干扰模块	JX-AB-4		HX 型/个

12	通讯接口模块	JX-AB-5		HX 型/个
13	电源处理套件	JX-FZ-1		HX 型/个
14	安装紧固套件	JX-FZ-2		HX 型/个
15	折关子板电源模块	JX-FZ-3		HX 型/个
16	折关子板通信模块	JX-FZ-4		HX 型/个
17	折关子板采集模块	JX-FZ-5		HX 型/个
18	存储单元	JX-AF-1		HX 型/个
19	电源处理套件	JX-AF-2		HX 型/个
20	安装紧固套件	JX-AF-3		HX 型/个
21	隔离模块	JX-AF-4		HX 型/个
22	中央处理模块	JX-AF-5		HX 型/个
23	通信模块	JX-AF-6		HX 型/个
24	电源处理套件	JX-AP-1		HX 型/个
25	安装紧固套件	JX-AP-2		HX 型/个
26	数据采集模块	JX-AP-3		HX 型/个
27	中央处理模块	JX-AP-4		HX 型/个
28	抗干扰模块	JX-AP-5		HX 型/个
29	通讯模块	JX-AP-6		HX 型/个
30	助拔器	JX-AP-7		HX 型/个
31	哈丁连接器	JX-AP-8		HX 型/个
32	时钟管理模块	JX-AV1-1		HX 型/个
33	电源处理套件	JX-AV1-2		HX 型/个
34	安装紧固套件	JX-AV1-3		HX 型/个
35	电源管理模块	JX-AV1-4		HX 型/个
36	音频采集模块	JX-AV1-5		HX 型/个
37	视频采集模块	JX-AV1-6		HX 型/个

38	中央处理模块	JX-AV1-7		HX 型/个
39	助拔器	JX-AV1-8		HX 型/个
40	时钟管理模块	JX-AV2-1		HX 型/个
41	电源处理套件	JX-AV2-2		HX 型/个
42	安装紧固套件	JX-AV2-3		HX 型/个
43	电源管理模块	JX-AV2-4		HX 型/个
44	音频采集模块	JX-AV2-5		HX 型/个
45	视频采集模块	JX-AV2-6		HX 型/个
46	中央处理模块	JX-AV2-7		HX 型/个
47	助拔器	JX-AV2-8		HX 型/个
48	时钟管理模块	JX-AV3-1		HX 型/个
49	电源处理套件	JX-AV3-2		HX 型/个
50	安装紧固套件	JX-AV3-3		HX 型/个
51	数据接口模块	JX-AV3-4		HX 型/个
52	电源管理模块	JX-AV3-5		HX 型/个
53	存储模块	JX-AV3-6		HX 型/个
54	音频处理模块	JX-AV3-7		HX 型/个
55	视频中央处理模块	JX-AV3-8		HX 型/个
56	数据处理模块	JX-AV3-9		HX 型/个
57	面板组件	JX-AV3-10		HX 型/个
58	哈丁连接器	JX-AV3-11		HX 型/个
59	时钟管理模块	JX-AV4-1		HX 型/个
60	电源处理套件	JX-AV4-2		HX 型/个
61	安装紧固套件	JX-AV4-3		HX 型/个
62	数据接口模块	JX-AV4-4		HX 型/个
63	电源管理模块	JX-AV4-5		HX 型/个

64	存储模块	JX-AV4-6		HX 型/个
65	音频处理模块	JX-AV4-7		HX 型/个
66	视频中央处理模块	JX-AV4-8		HX 型/个
67	数据处理模块	JX-AV4-9		HX 型/个
68	安装紧固套件	JX-CAN-1		HX 型/个
69	电源管理模块	JX-CAN-2		HX 型/个
70	面板组件	JX-CAN-3		HX 型/个
71	哈丁连接器	JX-CAN-4		HX 型/个
72	存储单元	JX-CPU-1		HX 型/个
73	显示屏	JX-CPU-2		HX 型/个
74	数据模块接口组件	JX-CPU-3		HX 型/个
75	安装紧固套件	JX-CPU-4		HX 型/个
76	时钟管理模块	JX-CPU-5		HX 型/个
77	通信模块	JX-CPU-6		HX 型/个
78	系统核心单元	JX-CPU-7		HX 型/个
79	电源管理模块	JX-CPU-8		HX 型/个
80	哈丁连接器	JX-CPU-9		HX 型/个
81	面板组件	JX-CPU-10		HX 型/个
82	数据连接套件	JX-CPU-11		HX 型/个
83	安装紧固套件	JX-EXT-1		HX 型/个
84	电源管理模块	JX-EXT-2		HX 型/个
85	面板组件	JX-EXT-3		HX 型/个
86	助拔器	JX-EXT-4		HX 型/个
87	中央处理模块	JX-EXT-5		HX 型/个
88	电源模块组件	JX-PW-1		HX 型/个
89	接口模块组件	JX-PW-2		HX 型/个

90	安装紧固套件	JX-PW-3		HX 型/个
91	拨动开关	JX-PW-4		HX 型/个
92	哈丁连接器	JX-PW-5		HX 型/个
93	助拔器	JX-PW-6		HX 型/个
94	安装紧固套件	JX-ST-1		HX 型/个
95	密封套件	JX-ST-2		HX 型/个
96	面板组件	JX-ST-3		HX 型/个
97	哈丁连接器	JX-ST-4		HX 型/个
98	存储单元	JX-ST-5		HX 型/个
99	安装紧固套件	JX-SWT-1		HX 型/个
100	主控模块	JX-SWT-2		HX 型/个
101	通信模块	JX-SWT-3		HX 型/个
102	助拔器	JX-SWT-4		HX 型/个
103	哈丁连接器	JX-SWT-5		HX 型/个
104	电源管理模块	JX-SWT-6		HX 型/个
105	安装紧固套件	JX-12V-1		HX 型/个
106	电源滤波套件	JX-12V-2		HX 型/个
107	电源模块	JX-12V-3		HX 型/个
108	拨动开关	JX-12V-4		HX 型/个
109	电源管理模块	JX-12V-5		HX 型/个
110	面板组件	JX-12V-6		HX 型/个
111	哈丁连接器	JX-12V-7		HX 型/个
112	安装紧固套件	JX-24V-1		HX 型/个
113	电源滤波套件	JX-24V-2		HX 型/个
114	电源模块	JX-24V-3		HX 型/个
115	拨动开关	JX-24V-4		HX 型/个

116	电源管理模块	JX-24V-5		HX 型/个
117	面板组件	JX-24V-6		HX 型/个
118	哈丁连接器	JX-24V-7		HX 型/个
119	24V 电源组件维修	JX-24V-8		HX 型/个
120	保险丝	JX-AG-1		HX 型/个
121	电源处理套件	JX-AG-2		HX 型/个
122	组装套件	JX-AG-3		HX 型/个
123	KABA 锁	JX-AG-4		HX 型/个
124	哈丁连接器	JX-AG-5		HX 型/个
125	显示屏	JX-AG-6		HX 型/个
126	高压变压器模块	JX-AG-7		HX 型/个
127	保险丝座	JX-AG-8		HX 型/个
128	显示模块	JX-AG-9		HX 型/个
129	数据模块接口组件	JX-XS-1		HX 型/个
130	安装紧固套件	JX-XS-2		HX 型/个
131	时钟管理模块	JX-XS-3		HX 型/个
132	工控机系统主板	JX-XS-4		HX 型/个
133	显示屏	JX-XS-5		HX 型/个
134	主机贴膜	JX-XS-6		HX 型/个
135	显示驱动模块	JX-XS-7		HX 型/个
136	电源管理模块	JX-XS-8		HX 型/个
137	安装紧固套件	JX-AB-1		HX 型/个
138	数据采集模块	JX-AB-2		HX 型/个
139	数据处理模块	JX-AB-3		HX 型/个
140	辅助模块	JX-AB-4		HX 型/个
141	机械结构组件	JX-AB-5		HX 型/个

	142	电流转换传感器维修	JX-LD-1		HX 型/个
	143	安装紧固套件	JX-LD-2		HX 型/个
	144	通信接口模块组件	JX-LD-3		HX 型/个
	145	数据处理模块组件	JX-LD-4		HX 型/个
	146	电源滤波套件	JX-LD-5		HX 型/个
	147	电源管理模块	JX-LD-6		HX 型/个
	148	安装紧固套件	JX-LCG-1		HX 型/个
	149	电源滤波套件	JX-LCG-2		HX 型/个
	150	数据存储单元	JX-LCG-3		HX 型/个
	151	电源模块	JX-LCG-4		HX 型/个
	152	数据处理模块	JX-LCG-5		HX 型/个
	153	哈丁连接器	JX-LCG-6		HX 型/个
	154	外部通信模块套件	JX-LCG-7		HX 型/个
	155	面板组件	JX-LCG-8		HX 型/个
	156	助拔器	JX-LCG-9		HX 型/个
BJ-02	1	三极管	TOP227Y		DF 型/个
	2	三极管	Y2010DN		DF 型/个
	3	三极管	TL431		DF 型/个
	4	场效应管	IFR840		DF 型/个
	5	三极管	MC7805CT		DF 型/个
	6	三极管	MC7815CT		DF 型/个
	7	场效应管	40N50		DF 型/个
	8	三极管	TOP223Y		DF 型/个
	9	场效应管	IRFP450		DF 型/个
	10	场效应管	IRFP460		DF 型/个
	11	场效应管	G80N60		DF 型/个

12	场效应管	AP30T10GH		DF 型/个
13	MOS 管	IRFP260N		DF 型/个
14	光耦	P521		DF 型/个
15	光耦	P627		DF 型/个
16	光耦	P785		DF 型/个
17	光耦	TLP-521-4		DF 型/个
18	光耦	A316J		DF 型/个
19	光耦	HCPL-3120		DF 型/个
20	光耦	6N137(白色)		DF 型/个
21	光耦	HCPL-3150-500E		DF 型/个
22	二极管	P6KE200A		DF 型/个
23	二极管	IN4047		DF 型/个
24	二极管	IN4007		DF 型/个
25	二极管	FR307		DF 型/个
26	二极管	PC817		DF 型/个
27	二极管	P6A10		DF 型/个
28	二极管	IN4046		DF 型/个
29	电容	50V470UF		DF 型/个
30	电容	50V330UF		DF 型/个
31	电容	200V220UF		DF 型/个
32	电容	25V220UF		DF 型/个
33	cbb 薄膜电容	474J250V		DF 型/个
34	电容	25V47UF		DF 型/个
35	电容	35V2200UF		DF 型/个
36	薄膜电容	104J63		DF 型/个
37	电容	200V100UF		DF 型/个

38	电容	25V100UF		DF 型/个
39	电容	200F47UF		DF 型/个
40	电容	50V10UF		DF 型/个
41	电容	50V100UF		DF 型/个
42	电容	50V47UF		DF 型/个
43	cbb 薄膜电容	224J250V		DF 型/个
44	集成电路	AD7892AR-1		DF 型/个
45	集成电路	HY27UF081G2A		DF 型/个
46	集成电路	DG506AEWI		DF 型/个
47	集成电路	OPA4137U		DF 型/个
48	集成电路	LY62L12616ML		DF 型/个
49	集成电路	CD54HC08F		DF 型/个
50	集成电路	SN54LS06J		DF 型/个
51	集成电路	SN54HC273J		DF 型/个
52	集成电路	SJA1000(贴片)		DF 型/个
53	集成电路	CD54HC02F		DF 型/个
54	集成电路	SN54HC14J		DF 型/个
55	集成电路	MAX706		DF 型/个
56	集成电路	PCA82C250(贴片)		DF 型/个
57	集成电路	LM158JG		DF 型/个
58	集成电路	LM124J		DF 型/个
59	集成电路	LM139J		DF 型/个
60	集成电路	TL082MJG		DF 型/个
61	集成电路	SN54L06J		DF 型/个
62	集成电路	CD54HC373F		DF 型/个
63	单片机	EN80C196KC20		DF 型/个

64	集成电路	SN74HC573AN	DF 型/个
65	集成电路	CD54HC245F	DF 型/个
66	集成电路	AT89C51	DF 型/个
67	集成电路	OP07	DF 型/个
68	集成电路	AD7503J	DF 型/个
69	集成电路	UT6264CPCL-70LL	DF 型/个
70	集成电路	MAX875	DF 型/个
71	集成电路	M27C512B	DF 型/个
72	集成电路	M27C256B	DF 型/个
73	集成电路	CD54HC138F	DF 型/个
74	集成电路	SN54HC00J	DF 型/个
75	集成电路	M82C54-2	DF 型/个
76	集成电路	IDT7132	DF 型/个
77	存储器	HK1255-71EQ	DF 型/个
78	集成电路	SN54HC244J	DF 型/个
79	集成电路	MAX489EPD	DF 型/个
80	集成电路	DS12CR887+33	DF 型/个
81	集成电路	TMS320F28335PGF A	DF 型/个
82	集成电路	STM32F407VET6	DF 型/个
83	集成电路	APM32F103RE	DF 型/个
84	集成电路	STM32F103ZGT6	DF 型/个
85	集成电路	EM681FV16BU	DF 型/个
86	集成电路	AD7608BSTZ	DF 型/个
87	晶振	16.000MHZ	DF 型/个
88	晶振	12.000MHZ	DF 型/个
89	电位器	329W-1-103	DF 型/个

90	电位器	329W-1-203		DF 型/个
91	电位器	329W-1-201		DF 型/个
92	电位器	329W-1-501		DF 型/个
93	电位器	329W-1-502		DF 型/个
94	电位器	WXD3-13-2W-10K		DF 型/个
95	电位器	WXD3-13-2W-5.6K		DF 型/个
96	电阻	10Ω 1/2W		DF 型/个
97	电阻	50Ω 1/2W		DF 型/个
98	电阻	100Ω 1/2W		DF 型/个
99	电阻	500Ω 1/2W		DF 型/个
100	电阻	1KΩ 1/2W		DF 型/个
101	电阻	2KΩ 1/2W		DF 型/个
102	电阻	4.7KΩ 1/2W		DF 型/个
103	电阻	5KΩ 1/2W		DF 型/个
104	电阻	10KΩ 1/2W		DF 型/个
105	电阻	20KΩ 1/2W		DF 型/个
106	电阻	47KΩ 1/2W		DF 型/个
107	电阻	50KΩ 1/2W		DF 型/个
108	电阻	100KΩ 1/2W		DF 型/个
109	电阻	50Ω 3W		DF 型/个
110	电阻	100Ω 3W		DF 型/个
111	电阻	150Ω 3W		DF 型/个
112	电阻	200Ω 3W		DF 型/个
113	电阻	500Ω 3W		DF 型/个
114	电阻	1KΩ 3W		DF 型/个
115	电阻	5KΩ 3W		DF 型/个

116	电阻	50KΩ 3W	DF 型/个
117	电阻	100KΩ 3W	DF 型/个
118	电阻	300KΩ 3W	DF 型/个
119	电阻	300KΩ 5W	DF 型/个
120	排阻	BMT A 105	DF 型/个
121	热敏电阻	10K	DF 型/个
122	电源模块	PS250DC5D5S	DF 型/个
123	电源模块	F0512D-1WR2	DF 型/个
124	电源模块	IB0505LS-1W	DF 型/个
125	传感器	LV28-P	DF 型/个
126	触摸板	LST10401-K	DF 型/个
127	逆变器	显示屏5V 逆变器	DF 型/个
128	主板	6243D	DF 型/个
129	主板	6243B	DF 型/个
130	主板	MOD5282	DF 型/个
131	主板	ST104	DF 型/个
132	主板	PCM-3362	DF 型/个
133	DOC 电子盘	64M (带编程)	DF 型/个
134	触摸板	TPC1063E	DF 型/个
135	电子线	2.54IDC 彩排线	DF 型/个
136	显示主板	HE6-8	DF 型/个
137	触摸板	GP-065F-5H-NA02 A	DF 型/个
138	散热风扇	11cm 110V 风扇	DF 型/个
139	按键	21键	DF 型/个
140	pcb 板十字支架	板卡专用	DF 型/个
141	面板	逻辑单元板卡专用	DF 型/个

BJ-03

142	单片机座	68P 直插		DF 型/个
143	圆孔 IC 座	8P		DF 型/个
144	圆孔 IC 座	18P		DF 型/个
145	圆孔 IC 座	32P		DF 型/个
146	圆孔 IC 座	14P		DF 型/个
147	圆孔 IC 座	20P		DF 型/个
148	圆孔 IC 座	12P		DF 型/个
149	圆孔 IC 座	16P		DF 型/个
150	圆孔 IC 座	32P(宽体)		DF 型/个
151	CPU	BGA		DF 型/个
152	连接器	48芯		DF 型/个
153	连接器	64芯		DF 型/个
1	模块	2MBI200VB-120-50		HX/DF/个
2	电子元器件	BEK 静电和浪涌保护管		HX/DF/个
3	电子元件	G50T65D		HX/DF/个
4	散热风扇	11cm AC380V 风扇		HX/DF/个
5	传感器	CTSR0.3-P		HX/DF/个
6	继电器	511HP1-1AH-F-C		HX/DF/个
7	电子模块	FP75R12N2T7		HX/DF/个
8	散热风扇	12038 220v		HX/DF/个
9	整流桥	KBP206		HX/DF/个
10	内风机模块板	GBW0344		HX/DF/个
11	空调主控板	GBW0337		HX/DF/个
12	升压板	GBW0567		HX/DF/个
13	IGBT 模块	1200V/300A FF300R12KT4		HX/DF/个
14	压机模块板	GBW0344		HX/DF/个

15	外风机模块板	GBW0344		HX/DF/个
16	内风机模块板	GBW0344		HX/DF/个
17	部标车升压板	GBW0567		HX/DF/个
18	机车空调电容板	GBW0570		HX/DF/个
19	电容滤波板	GBW0220		HX/DF/个
20	74V 直流接触器	TJ137C-74V		HX/DF/个
21	部标车空调主控板	GBW0337		HX/DF/个
22	室外风机 370W 交流风机 (W)	ZF040-4II		HX/DF/个
23	室内风机 200W 交流风机 (N)	DW6-65N02.0		HX/DF/个
24	压缩机	C-7RVN153H0W		HX/DF/个
25	高压压力开关	H20PS B 4.2-2.9		HX/DF/个
26	低压压力开关	H20PS A 0.3-0.15		HX/DF/个
27	电子膨胀阀体	1.8C-32		HX/DF/个
28	四通阀线圈	398/DC35V		HX/DF/个
29	四通阀	SHF(L)-7-34U		HX/DF/个
30	PTC 电加热器	DC74V 1500W		HX/DF/个
31	蒸发器			HX/DF/个
32	冷凝器1	GBW0344		HX/DF/个
33	冷凝器2	GBW0344		HX/DF/个
34	混合风滤网	GBW0344		HX/DF/个
35	操纵盒	和谐		HX/DF/个
36	PLC 模块	和谐		HX/DF/个
37	拓展模块	和谐		HX/DF/个
38	IGBT 模块	FP40R12KT3		HX/DF/个
39	IGBT 模块	MUBW35-12E7		HX/DF/个
40	继电器	JQC-3FB 024-1Z11		HX/DF/个

41	晶体管	600A		HX/DF/个
42	继电器	510CN-P-2A-F-C L04		HX/DF/个
43	驱动板	2SD106AI-17		HX/DF/个
44	电源模块	WRB2405D-10W		HX/DF/个
45	IGBT 模块	FS50R12T3		HX/DF/个
46	IGBT 模块	BSM35GD120D2		HX/DF/个
47	IGBT 模块	BSM200GB120DN2		HX/DF/个
48	IGBT 模块	FF450R12KT4		HX/DF/个
49	接触器	3TF40 22-1X		HX/DF/个
50	接触器	LC1D09FDC		HX/DF/个
51	接触器	LC1D18FDC		HX/DF/个
52	辅助触点	3RH6911-1HA22		HX/DF/个
53	过压抑制器	3RT9616-1BB00		HX/DF/个
54	接触器	3RT6017-1BB42		HX/DF/个
55	热继电器	3RU6116-1AB0		HX/DF/个
56	接触器	3RT6017-1KB41		HX/DF/个
57	IGBT 模块	F3L150R07W2E3-B 11		HX/DF/个
58	场效应管	FMV08N80E-VB		HX/DF/个
59	三极管	G40H120DF2		HX/DF/个
60	三极管	APT60DQ120BG		HX/DF/个
61	二极管	IN4048		HX/DF/个
62	二极管	IN540		HX/DF/个
63	驱动模块	EXB840		HX/DF/个
64	驱动模块	M57962		HX/DF/个
65	电子元件	DXG30N65HSEK		HX/DF/个
66	风机	YS-W-138-4		HX/DF/个

67	风机	YS90-6 LD/GSH-1		HX/DF/个
68	风机	LKT46N03AII		HX/DF/个
69	风机	ZF-3.0-K83C		HX/DF/个
70	风机	SWF-2.5-III/T		HX/DF/个
71	风机	6332 Z/XDT-1B		HX/DF/个
72	空开	60A		HX/DF/个
73	空开	32A		HX/DF/个
74	空开	10A		HX/DF/个
75	空开	6A		HX/DF/个
76	电容	450V4700UF		HX/DF/个
77	电容	450V6600UF		HX/DF/个
78	航空插头	JL33J4ZY		HX/DF/个
79	航空插头	TY32J12ZY		HX/DF/个
80	航空插头	TY48J20ZY		HX/DF/个
81	电源模块	ZUS102405		HX/DF/个
82	电源模块	ZUW102415		HX/DF/个
83	电源模块	ZUW62412		HX/DF/个
84	电源模块	ZUS1R52406		HX/DF/个
85	电源模块	ZUW32415		HX/DF/个
86	电源模块	ZUW152415		HX/DF/个
87	电源模块	ZYC3-110D1510G		HX/DF/个
88	继电器	JQC-3FB 024-1Z11T		HX/DF/个
89	电源模块	RD30-110S05		HX/DF/个
90	电源管理芯片	2842B		HX/DF/个
91	电源管理芯片	2845B		HX/DF/个
92	集成电路	SG1525AJ		HX/DF/个

	93	集成电路	CD4012BF3A		HX/DF/个
	94	集成电路	CD4019UBF		HX/DF/个
	95	集成电路	LM193JG		HX/DF/个
	96	集成电路	CD4013BF3A		HX/DF/个
	97	cbb 薄膜电容	104J400V		HX/DF/个
	98	辅助触头	LADN40C		HX/DF/个
	99	逆变电源	卡优途5000W		HX/DF/个
	100	空调	民用		HX/DF/个
	101	压缩机	内燃机车谷轮压缩机		HX/DF/个
	102	压缩机	ZR24KTE-TFD		HX/DF/个
	103	温度传感器	PT100		HX/DF/个
	104	接触器	TBC7-30-10		HX/DF/个
	105	氟利昂	R22/R134a/R410A/ R407C		HX/DF/个
	106	加氟快接头			HX/DF/个
	107	集成电路	MC9S12XDT256MA		HX/DF/个
	108	水泥充电电阻	100W/60R		HX/DF/个
	109	水泥充电电阻	100W/8R		HX/DF/个
	110	铜管			HX/DF/个
	111	机车线	1.5m ²		HX/DF/个
	112	航空插头	JL33J4TY		HX/DF/个
	113	航空插头	TY32J12TY		HX/DF/个
	114	航空插头	TY48J20TY		HX/DF/个
	115	接触器	ABB/24V/110V		HX/DF/个
BJ-04	1	快干磁漆	中灰		Kg
	2	快干磁漆	中蓝		Kg
	3	快干磁漆	白		Kg



	4	快干磁漆	中黄		Kg
	5	快干磁漆	中绿		Kg
	6	快干磁漆	大红		Kg
	7	自喷漆			Kg
	8	稀释剂	环保		Kg
	9	原子灰			Kg

