



煤炭洗运分公司

除铁器

技术规格书

煤炭洗运分公司: 陈以银

机电管理部: 李少华

除铁器技术要求

一、供货范围

序号	名称	规格型号	单位	数量	使用地点	备注
1	除铁器	RBCDB-18T3	台	1	洗煤车间 4301 皮带机头	

二、使用环境

设备使用地点位于洗煤车间 4301 皮带机头，所属区域为典型的大陆性季风气候，一年四季分明，冬季严寒，夏季凉爽，年平均温度 4.8℃~8.6℃，历史极端最高温度 40℃，历史极端最低温度-36℃。年降水量 273~687mm，平均为 462mm。年蒸发量在 2028~2516mm 之间，一般在 2351mm 左右。年平均风速 2.3~4.7m/s，最大风速为 20m/s，主导风向为北西向。初霜期最早为 9 月 14 日，终霜期为来年 5 月，最晚为 6 月 7 日。冻结日期最早为 10 月 18 日，解冻日期最晚为来年 4 月 21 日。

三、执行标准

设计、创造、安装、验收应遵循下列标准、规范（但不限于此），且标准、规范以最新版本为准。

- 《电控设备 第一部分：低压电器电控设备》(GB4720)
- 《爆炸性环境用防爆电气设备通用要求》(GB3836.1)
- 《爆炸性环境用防爆电气设备本质安全电路和电气设备 “i”》(GB3836.4)
- 《煤矿安全规程》
- 悬挂式电磁除铁器(JB/T7689-2004)

四、技术要求

- 1、基本参数：
 - 适用带宽 1800mm
 - 额定悬挂高度：500mm
 - 热态磁场强度≥150MT
 - 励磁功率≤30KW
 - 适用带速 ≤4.5m/s
 - 御铁方式：电控卸铁



安装方式：悬挂式

控制方式：远程和就地

线圈材质：铜线

冷却方式：自然冷却

除铁器本体及控制柜防爆等级：ExdI

2、报价商必须到现场实地勘测除铁器安装位置，空间尺寸，方可参与报价。

3、报价人须提供有效的除铁器 MA 证和电机防爆合格证(应附 MA 证书扫描件和防爆合格证的扫描件)；报价人须为中华人民共和国境内注册具有独立法人资格的除铁器生产厂家(应附营业执照扫描件)。

五、设备配置

序号	名 称	规格型号	数量	备注
1	隔爆电磁除铁器	RBCDB-18T3	1 台	
2	隔爆控制箱	KXJ	1 套	通讯接口类型：RJ45 或 RS485 通讯
3	吊具	PT	1 套	含卸扣、花兰螺栓、钢丝绳等
4	电动双轨行走小车		1 套	
5	熔芯	30A	2 只	
6	防磁扳手		1 件	
7	测吸工具		1 只	

六、质保及售后服务

1、设备到货后，厂家指导安装调试。

2、所供产品均需符合原制造厂商的技术参数、性能要求。提供的技术文件和图纸 3 套：(电子版 U 盘一份)含设备总装图和电气原理图、配件手册及产品合格证；产品质量证明书；安装使用说明书；煤安证，防爆证及安装图。

3、安装尺寸要符合现场使用要求， 所供产品必须符合现场基础尺寸，若不符，甲方有权拒收，由此造成的一切后果由供货方负责。

5、产品质保期为到货验收合格后 18 个月或设备运行满 12 个月，若质保期内，产品出现质量问题，无条件退货换货。

6、设备出现故障时 24 小时内响应，并上门解决问题。

