

河南省正龙煤业有限公司城郊煤矿
西风井提升机液压站电机技术规格书

编制人： 徐伟磊
审核人： 胡志军(代)
机电副总： 王明
日期： 2026年7月14日



河南省正龙煤业有限公司城郊煤矿

西风井提升机液压站电机技术规格书

1. 项目简介及使用地点

城郊煤矿西风井提升机液压站电机目前使用已超过 15 年，根据《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录（第三批）》规定，Y2-112M-4（在用）电机属于落后机电设备，急需购置新电机更换。

2. 货物名称及供货范围

设备名称	参考型号	数量	主机型号	备注
三相异步电动机	YE4-112M-4 4kW	3 台	E141 恒减速液压站	

3. 主要部件（或设备）配置要求

3.1 新电机具备目前西风井提升机液压站电机的完全替代性和互换性；机械、电气性能和技术参数基本一致或优于现用设备；电机与主轴连接方式一致、电机安装尺寸、方式一致。

3.2 新电机的中心高、底脚孔安装尺寸、电机总长与在用电机保持一致，在新电机制造前，由出卖方到城郊煤矿现场量取相关尺寸数据以确保新电机安装可靠。

3.3 电机定子应采用全铜材质，以减少电机的发热。

3.4 电机转子应采用高导磁冷轧无取向硅钢片，以减小电机的损耗。

3.5 为保障液压站电机运行可靠性，电机应选用国内外一线电机品牌。

4. 设计、生产、制造、安装、检验检测所需资质文件

具有产品技术鉴定证书、说明书、产品合格证等。

5. 货物使用环境及范围

工作环境温度-20℃—+40℃。

空气相对湿度不大于 95%（25℃时）。

6. 货物适用标准

GB/T 191-2025	包装储运图形符号标志
GB/T 755-2025	电机 定额和性能
GB/T 997-2022	电机结构型式、安装型式及接线盒位置的分类
GB/T 1032-2023	三相异步电动机试验方法
GB/T 1993-1993	旋转电机冷却方法
GB/T 1971-2021	旋转电机线端标志与旋转方向
GB/T 4942-2021	旋转电机整体结构的防护等级（IP 代码） 分级
GB 18613-2020	电动机能效限定值及能效等级

7. 技术参数

额定电压：380V

额定转速：1400—1500r/min

额定频率：50Hz

额定功率：4kW

防护等级：IP54

工 作 制：S1

8. 质量及验收要求

8.1 出卖人应保证所供货物及其材料完全符合国家现行有关质量标准和合同规定的质量、规格和性能的要求。出卖人应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在质量保证期内，出卖人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足和故障负责，费用由出卖人负责。

8.2 根据产品使用人当地有关部门检验结果或者在安装、运行及质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符合或证实货物有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买受人可以书面形式向出卖人提出索赔。

8.3 出卖人在收到产品使用人通知后 15 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

8.4 如果出卖人在收到产品使用人通知后 15 日内没有弥补缺陷，买受人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由出卖人承担。

8.5 在设备安装之前，由买受人、出卖人共同开箱清点，对货物的外观质量、规格、数量、装箱资料进行检验，做好记录，并由双方代表会签，如发现问题，出卖人应按双方商定的意见尽快解决，以确保安装进度。

9. 安装、调试要求

9.1 出卖人无偿对设备进行指导安装，检验和调试，直到完全符合技术要求为止。

9.2 设备需要安装时，使用人提前与出卖人联系，出卖人接到使用人电函后，3 日内派技术人员赴现场指导安装、调试。

10. 服务及质保要求

10.1 质保期为自发货之日起 18 个月或自设备调试合格起 12 个月，在质保期内，非人为因素造成元器件损坏由出卖人无偿负责，在质保期内免费提供所有易损件。

10.2 产品出现质量问题时，出卖人在 12 小时内给予确切答复，24 小时内派技术人员现场服务。

11. 运输及包装要求

11.1 产品单独出厂时应在明显部位固定标牌其内容如下：

产品名称型号、主要技术参数、制造厂名称、制造日期

11.2 包装箱外壁应有明显的文字标记，内容如下：

a) 收货单位地址、名称和到站站名。

b) 名称、型号。

c) 制造厂名称、出厂编号和日期。

d) 产品净重、毛重、最大外形尺寸和箱件编号。

e) 贮运注意事项：“防湿”“向上”“小心轻放”等文字及标记。

11.3 包装应具有防潮湿能力，并应结实可靠，防止损坏、变形以及面漆擦伤。

11.4 重要仪表、零散件应单独包装，再装入包装箱。单独包装的零散件、部件等应有标签，标签应清楚、正确、持久、耐用，并应与图样相适应。

11.5 随机文件用塑料袋封好装入箱中，并在箱外注明“文件在此”字样。

11.6 出卖人负责货物的运输。货物在运输过程中，由于承运部门的责任而发生的损失由出卖人负责解决。

12. 供应商须提供技术资料要求

12.1 电动机的型号、总图、安装图和相关技术参数。

12.2 出厂时随机提供产品使用说明书、产品合格证、装箱单等资料。

技术联系人 徐晓磊 0370-5195340 13526305817

附件1：基本技术参数响应表（偏差表）

附件2：服务及质保承诺书

附件 1:

基本技术参数响应表（偏差表）

序号	矿方技术要求	投标单位技术 响应情况	偏差说明	备注
1	新电机具备与目前西风井提升机液压站电机的完全替代性和互换性；机械、电气性能和技术参数基本一致或优于现用设备；电机与主轴连接方式一致、电机安装尺寸、方式一致。			
2	新电机的中心高、底脚孔安装尺寸、电机总长与在用电机保持一致，在新电机制造前，由出卖方到城郊煤矿现场量取相关尺寸数据以确保新电机安装可靠。			
3	电机定子应采用全铜材质，以减少电机的发热。			
4	电机转子应采用高导磁冷轧无取向硅钢片，以减小电机的损耗。			
5	为保障液压站电机运行可靠性电机应选用国内外一线电机品牌。			

投标人保证：除基本技术参数响应表（偏差表）列出的偏差外，投标人响应技术规范书及招标公告的全部要求。

法人或授权代表签字：

单位名称（盖章）：

日 期：

附件 2:

服务及质保承诺书

河南省正龙煤业有限公司城郊煤矿:

本单位针对西风井提升机液压站电机采购项目，服务及质保方面承诺如下:

- 1、出卖人无偿对设备进行指导安装，检验和调试，直到完全符合技术要求为止。
- 2、设备需要安装时，使用人提前与出卖人联系，出卖人接到使用人电函后，3 日内派技术人员赴现场指导安装、调试。
- 3、质保期为自发货之日起 18 个月或自设备调试合格起 12 个月，在质保期内，非人为因素造成元器件损坏由出卖人无偿负责，在质保期内免费提供所有易损件。
- 4、产品出现质量问题时，出卖人在 12 小时内给予确切答复，24 小时内派技术人员现场服务。
- 5、出卖人负责对其售出产品的材质有关规定在使用中出现的问题及后果由出卖人负责，产生的费用均由出卖人承担。
- 6、产品符合国家标准及行业标准，必须确保产品性能可靠。
- 7、出卖人是售后服务现场安全生产的直接责任主体，对所提供的设备和售后工作在安全、质量上全面负责，要按有关规定采取有效的安全防护措施。在售后服务范围内发生的安全问题给买受人带来连带责任的，由出卖人负责并承担相关费用。
- 8、出卖人应依法为售后服务人员参加工伤保险，为售后服务现场从事危险作业的人员办理意外伤害保险，足额缴纳保险费用；如出卖人没有依法为售后服务人员购买工伤保险，则出现事故后责任由出卖人全部承担。

(以上承诺为基本要求，出卖人若不能满足以上承诺内容，则不具备报名入围条件。承诺内容若高于以上要求，可在以上内容基础上，按照序号增加承诺条款。)

一旦中标，严格按承诺履行，否则，由此产生的一切后果由本单位自行负责。

法人或授权代表签字:

单位名称(盖章):

日 期: