

技术要求

一、物资名称及规格型号

序号	物资名称	通用规格型号	单位	数量	质保期	备注
1	西门子弗兰德减速器	H3SH14B-弗兰德制造标准	台	2	一年	

二、适用范围及环境

需耐受煤尘较大的恶劣环境，密封性能需满足高瓦斯矿井井下长期连续运行标准，防止煤尘进入内部造成齿轮磨损或故障。

适应潮湿环境，金属部件需具备防锈、防腐蚀性能，环境空气温度适配范围需满足矿井井下的温度波动（- 20℃至 + 40℃）。

三、主要技术参数及要求

- 1、类型：直交轴减速机。
- 2、传动级数：三级传动，传动比：25 使用系数：1.8。
- 3、输出形式：单出轴（B）实心轴输出；输入转速：1500/min；输出转速：60/min。
- 4、安装方式：卧式地脚安装，材料的技术参数、安装尺寸需与现场完全一致，具备与在用部件的互换性，不影响整机性能。
- 5、冷却方式：风扇
- 6、箱体材料：GG20 灰铸铁；齿轮材质：采用优质合金（如 17CrNiMo6 或 20CrNiMoA）渗碳淬火，齿面硬度达 60±2HRC，齿面磨削精度为 5-6 级，保证重载下的耐磨性和传动稳定性。
- 7、机械强度：输出扭矩范围 3-900kNm，能承受矿井皮带机的重载冲击；传动部件的断裂强度、耐磨性能需符合弗兰德原厂标准。
- 8、密封与防护：需采用“唇形密封+迷宫密封+防尘挡圈”的三重复合密封结构，防止煤尘、水汽侵入，防护等级需满足矿井井下的防护要求。
- 9、轴承采用进口 FAG 或 SKF 产品。

10、润滑供油方式：浸油润滑，润滑油：矿物油 VG320。

11、减速机功率：128KW；含闸盘连接套，执行标准：MT/T681-1997；
配套电机功率：160KW。

四、证件要求

1、报价时必须提供有效的矿用产品安全标志证书和具备检验资质机构出具的第三方检验报告。

2、产品供货时必须提供矿用产品安全标志证书和具备检验资质机构出具的第三方检验报告、合格证、说明书等相关技术材料。

五、包装及运输要求

1、包装要求：符合国家包装标准或产品出厂标准；

2、运输要求：汽运到货，不接受物流到货。

3、严禁散装，装卸至指定地点码放。

六、供货及售后服务要求

1、供货时间：接到订单或送货通知后 90 日内到货，不接受物流送货。

2、售后服务要求：产品在使用过程中如发现存在问题，中标单位现场指导并加以改进，中标方须免费维修或者更换，改进后如果仍无法满足试用方的要求，则依据情况终止合同，取消供货资格。

七、检验要求

1、供货商出厂前按照技术参数及要求中的规定进行检验

2、使用质保期内出现质量问题，如发生争议再次送第三方检验，产生的一切费用由供货商承担。

业务部门负责人：_____

年



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App