

## 泥浆泵技术要求

### 1、基本参数

型号：100HZC

电压：660/1140V，出厂电压 1140V；

频率：50HZ；

泵坑的死库容：0.35 米

出口口径：4 寸；

最大流量：260m<sup>3</sup>/h；

最高扬程：45 米；

最大固体含量占总量：68%；

最大固体比重：3.0 公斤/升；

最大颗粒直径：40 毫米；

渣浆最高温度：90 摄氏度；

生产厂家：鼓德温国际有限公司

### 2、技术要求：

2.1、要求投标商所投产品为原装进口产品，提供水泵整机进口报关单和原产地证明及相关煤安证书。

2.2、渣浆泵配套附属设施要求：控制柜 1 套，配套电缆 12 米，配套出口胶管 1 件（5 米，含两端、法兰），起重吊链 1 套；泵在运行过程中，泵送介质环绕流经电机定子室外部时形成强制对流冷却，允许泵在半潜乃至不潜水（空转）的工况条件下连续运行而不损坏；

要求其叶轮采用双涡旋造型设计，泵壳内的所有逆向液压力得到平衡。

2.3、配用自动防爆电气控制柜要求：配套防爆控制箱在柜面设有设定、调整、起停、及显示电流等功能，全自动控制，无需人工启动和停止泵，自动检测电流，电流过低，泵自动停止。具有相位识别功能，防止正确安装的泵发生逆向旋转现象，自动断路保护，电机进水或电缆损坏，可以保护泵及其操作人员安全。

2.4、电机要求：采用全压启动可蓄能封闭油浴式电机，交流660/1140V 三相四线制，就地控制箱满足泵运行的需要。电机在运行时能够对机械密封及轴承同时润滑并冷却，避免出现烧泵现象。

2.5、渣浆泵用于清理煤泥池等含颗粒类杂质浆液（最大颗粒40毫米、重量比68%）的输送，且设备运行须达到全潜、半潜或非潜水状态下均可正常工作。

山西兴县华润联盛车家庄煤业有限公司

二零二四年二月十二日