



山西朔州山阴金海洋元宝湾煤业有限公司

深井泵

技

术

规

格

书

元宝湾煤业:

A handwritten signature in black ink, likely belonging to a representative of Yuanbaowan Coal Industry.

机电管理部:

A handwritten signature in black ink, likely belonging to a representative of the Mechanical and Electrical Management Department.

2024 年 01 月



扫描全能王 创建

深井泵技术规格书

一、供货范围：（设备需求数量）

175QJ15-550/63kw 2 台

二、使用环境：

1、有杂质清水，冷冻水/冷却水，雨水，煤矿、铁矿、金属矿等地下涌水，引用水，矿泉水等。

2、允许工作水温范围+5 至+40℃

3、固体杂质含量（质量比）不大于 0.01%

4、PH 值（酸碱度）3.5-8.5

5、硫化氢的含量不大于 1.5mg/L

6、氯离子的含量不大于 400mg/L

7、机组必须完全浸没水中工作

8、电源：380V/50HZ

三、执行标准：

产品符合 GB/T2816-2014《井用潜水泵》标准，并按经规定程序批准的图样和技术文件制造。

GB/T 191	包装储运图示标志
GB/T 1095	平键 键槽的剖面尺寸
GB/T 1096	普通型 平键
GB/T 2818	井用潜水异步电动机
GB/T 2828.1	计数抽样检验程序，按接收质量限(AQL)检索的逐批检

验抽样计划

GB/T 12785-2014	潜水电泵 实验方法
GB/T 13384	机电产品包装通用技术条件
JB/T 50080	潜水电泵 可靠性考核评定方法

四、技术要求：



项目 名称	流量 (m ³ /h)	扬程 (m)	额定功 率(kw)	额定 电压 (V)	额定 电流 (A)	转速 (r/min)	效率 (%)	防护 等级
参数	15	550	63	380V 50HZ	163.2	2850	64	IPX8

水泵材质要求:

部件	材质	工艺	备注
导壳体	不锈钢 SS304	精密铸造	耐磨防腐蚀材质
泵轴	17-4PH		高强度不锈钢材质
叶轮	不锈钢 SS304	蜡模精铸	耐腐蚀不锈蚀
轴瓦	耐磨橡胶		耐温耐水润滑, 抗腐蚀的特殊橡胶材料口环
电机转子钢套	30Cr13		有极高的硬度, 是导轴承轴瓦理想的对磨材料。
电机定子	夕钢片	50W600 牌号的冷轧夕钢片。	武汉钢铁有限公司生产。国内一线生产产商。
绕组线	无氧铜、高压交联聚乙烯材料	交联聚乙烯材料。	采用无氧铜杆拔丝退火工艺, 铜线外层敷有耐高压耐, 既有优良的绝缘性能, 又有极好的耐水性能。
电机导轴承	石墨		润滑性能好, 摩擦系数小

Handwritten signature/initials.



电机止推轴承	不锈钢和石墨, 不锈钢为 30Cr13	扇形滑块	对磨不锈钢和碳石墨的止推轴承结构, 其具有耐水润滑, 轴向承载力高, 摩擦系数小等特点
紧固件	不锈钢 SS304		高强度不腐蚀

五、单台（套）设备配置：

单台设备配置为水泵整机（包含泵头及电机）。

六、其他

1、质保

供方对质量服务的期限和条件：主体设备质保期，安装调试出水后十二个月（调试日期为准）。在质保期内发现设备存在质量问题或者故障，应在 24 小时内通知供方更换或者免费维护。

2、技术资料提供

- 1) 产品合格证
- 2) 产品质保卡
- 3) 出厂试验报告
- 4) 使用说明书

3、技术服务

投标人应向招标人现场派出有经验的、健康的、有资格的服务工程师，在现场对设备的安装、调试、试运行进行指导，必要时进行设备性能试验，达到合同中所规定的技术指标。投标人应对现场安装人员进行全面的、系统的技术指导，确保安装、调试工作顺利完成，并在设备以后的运营期内免费提供技术服务。

杨利 杨

