

矿用防爆排沙潜水泵

一、 供货范围

序号	设备名称	型号	数量（台）	备注
1	矿用防爆排沙潜水泵	BQS60-50-22/N	10	

二、主要技术参数

- 1、额定电压：660/1140V（出厂电压为 1140V）
- 2、配套电机功率：22kW
- 3、扬程：50m
- 4、流量：60m³/h
- 5、频率：50Hz
- 6、绝缘等级：不小于 F 级
- 7、电机防护等级:IP×8
- 8、通过颗粒最大直径：15mm
- 9、出水口法兰尺寸：DN100mm
- 10、潜水倾角范围：0-90 度
- 11、振动噪音：不大于 85 分贝

三、主要技术要求

- 1、电泵防爆型式为矿用隔爆型，其防爆等级为 “ExdI”，设备应取得中国国家煤矿安全标志证书和“MA”标识牌。
- 2、泵整体结构为立式、整机潜水，机电一体，下吸式吸水。
- 3、应装有齐全、可靠的电气和机械防护装置。

4、电泵结构形式特征：内装式。电泵具备自动循环冷却系统，采用内置电机结构，泵输送的水从电机外部的夹层流过，从顶部出水，实现电机的水冷却，电机能长时间暴露于液面上可靠运行。

5、叶轮必须经过严格动平衡试验。

6、泵本体轴承选用哈、瓦、洛轴承等国内知名品牌。

7、从驱动端看泵轴一般为顺时针方向旋转，在电泵明显位置上应有叶轮转向标志。

8、电泵主要零部件材料应符合 MT/T 671-2005 《煤矿用隔爆型潜水电泵》的要求。

9、电动机隔爆参数应符合国家标准 GB3836.1-2000、GB3836.2-2000、GB3836.3-2000 《爆炸性气体环境用电气设备》的有关规定，隔爆结合面应有防锈措施，如电镀、磷化、涂 204-1 置换型防锈油漆等，但不得涂油漆。

10、电动机隔爆外壳材质应符合 GB3836.2-2000 附录 C 的规定。

11、电动机外壳应能承受 GB3836.1-2000 中 23.4.3.1 的冲击试验。

12、电缆的引入装置应符合防护要求，使有煤安标志的阻燃橡套电缆，长度不低于 15 米。

13、接线柱选用连片式调整接线方式，从而方便调整电压等级。

14、整机及主要部件、外购件应提供“两证一标志”，即：防爆合格证、产品合格证、煤安标志。

15、每台水泵提供一套产品出厂试验报告、8 份纸质版使用说明书、1 份电子版图纸（dwg 格式）。

四、质量保证及售后服务

1、整机质保期 1 年，在质保期内出现质量问题，由供方负责维

修或更换。

2、现场免费指导安装调试，培训服务及 24 小时到矿售后服务。

3、供货期按甲方要求供货。