

不锈钢防爆潜水排污泵BQS隔爆潜水排沙泵煤矿化工防爆潜水泵

产品名称	不锈钢防爆潜水排污泵BQS隔爆潜水排沙泵煤矿化工防爆潜水泵
公司名称	山东邦泰技术咨询集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:齐鲁邦泰 型号:BQS 产地:山东济宁
公司地址	山东省济宁市任城区仙营街道大唐科技大厦综合楼01单元16层1617号（注册地址）
联系电话	13645376404

产品详情

BQS系列 矿用隔爆型排污排沙潜水电泵 一、主要用途适用于煤矿井下含有甲烷（俗称瓦斯）和煤尘爆炸危险的场所，输送含有泥沙、煤泥、煤叶石、煤渣、纤维物等不溶固相物的混合污水。也可适用于建筑楼宇、医院、住宅小区、市政工程、道路交通及其施工、工厂排污、小型污水处理等场合排送含有固体颗粒、长纤维的废水、雨水、污水。二、使用环境1、电源380V或660V、1140V三相、50HZ。2、介质温度一般不超过40℃，PH值5—9，介质重度 11KN/m^3 、以叶轮中心基准，潜入水下深度不超过5米。4、经用户要求，经过特殊设计可以适应强离蚀流体。5、介质中的固体物的直径大小应符合MT/T671-2005的规定，特殊要求请订货时提示。6、电缆采用MT818.5-2009煤矿用阻燃电缆。三、显著特点1、模型筛选：性能优化，运行平稳无堵塞，排污排沙能力强，泵具有无过载（全扬程）特性，即在任何工况点下使用输入功率均不超出配套电机功率。适用于煤矿井下各种场合，能一机多用。2、机封改进：采用独立串联机械密封及双端面机械密封。3、结构优化：结构设计有利于机封密封性，运转平稳，可靠性更高；优化设计，更轻便实用，能耗低。可在无水的情况下，长期空运行。4、IPx8的电机防护等级，潜水电机冷却效果好，温升比普通电机低，耐用性进一步提高，F级绝缘促使电机使用寿命更长。四、结构说明泵整体结构为立式、整机潜水，机电一体，下吸式吸水，能抽干排净工作面地表浅层水。产品主要由过流部件和电机两大部分组成电泵的结构按液流的排出方式又可分为外装式、内装式、半内装式。1、泵体、叶轮：在实测试验基础上，精心选择和匹配泵体、叶轮，使无堵塞性好，过流能力强、效率高，功率曲线平坦，无过载。叶轮平衡jingque，振动小，运转平稳。2、电机：专门设计的潜水电机，IPx8防护，F级绝缘允许温升高，在正常温升条件下，电机绝缘寿命延长，而潜水冷却效果好，实际温升低，电机绝缘寿命更长。3、电机冷却：（1）外装式电泵：电机的发热通过机壳散热，介质只要淹没电机定子机壳一半，泵就能可靠安全运行，淹没越多，越有利电机冷却。（2）内装式电泵：电泵采用夹层强冷结构，即使电机空运转，电机温升也可控制在40℃以下，大大提高了整机的寿命，适用于水位浅的场所，产品在水位浅的情况下可以长期空运转，能够使用在无人管理的环境下，降低了人力成本。4、轴封：电机轴封采用两个独立串联的机械密封，形成二道可靠的密封防线。第一道在泵内介质中，密封面随介质压力增加压得更紧，有效地阻止水进入油室，第二道在油室中，防止油进入电机内，若第一道失效（它工作条件比第二道差些），第二道仍可防止油水进入电机。波纹管式的机封配合创新的结构腔，使轴封可靠性进一步大大提高，正常使用情况下，无故障运行时间超过2000h。5、油室：油室是防止介质从泵轴进入电

机的一道屏障，阻止介质渗透入电机，若第一道机封渗漏时，由油室缓冲介质不能直接进入电机。同时对两个独立机封摩擦面润滑冷却，使机封工作可靠。除此之外，它尚能带走下轴承的发热和电机一些热量。

6、轴承：下部的双列角接触轴承承载能力强，与上部深沟轴承组成电机水泵轴的可靠支承，对泵工作时产生的径向、轴向力和其它的力有较大的承载裕度，确保机组平稳运转和长的寿命。

7、电缆及其密封（1）电缆采用MT818.5-2009煤矿用阻燃电缆，电缆线芯截面按40环境温度及电机满载功率下长期可靠运行设计，若工作时，电机在非满载功率下或在环境40 以下运行，使用寿命将更长。（2）电缆橡胶套与电机压盖间有密封压紧，防止介质从电缆与电机盖接口间渗入电机内腔。

8、电机外壳：机壳、上端盖、下端盖等组成电机外壳，各零件连接配合处有可靠的静密封，每台都经严格的水压试验检查，确保不渗漏万无一失。

9、专用提手：设有专用提手，以便搬运，请勿在搬运时将电缆作提手使用。