

WQB15-22-2.2防爆潜水泵厂家

产品名称	WQB15-22-2.2防爆潜水泵厂家
公司名称	济宁市安泰矿山设备制造有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:安立泰 型号:WQB15-22-2.2 电压:380/660/1140V
公司地址	山东济宁市鱼台县经济开发区
联系电话	0537-6285688 13853759216

产品详情

WQB15-22-2.2防爆潜水泵厂家

矿用防爆潜水泵

矿用立泵是高浓度沙泵，排沙潜水泵的升级换代产品，在前三代排沙潜水泵点的基础上，将排沙潜水泵与立式离心泵整合在一起，成为名符其实的水陆两用型“两栖沙泵”。

矿用立泵是排沙潜水泵的升级换代产品，在继承了前三代排沙潜水泵点的基础上，将排沙潜水泵与立式离心泵整

合在一起，成为名符其实的水陆两用型“两栖沙泵”。矿用立泵与早期的排沙潜水泵相比，与目前市场上的“排沙潜水泵”相比，其功能、结构特征有着本质的区别：

矿用立泵是高浓度沙泵。在20~70%的高浓度下工作，排沙密封更可靠，排沙耐磨寿命更长。可以同立式离心泵一样在岸上安装使用，水灾淹泵后，还可以潜没在水中继续工作。

矿用立泵更轻便。整机采用钢板焊接结构，改变了传统的铸造结构和工艺，重量更轻，使用更方便。矿用立泵更安全可靠。

矿用立泵增设了安全阀、储水室，可从根本上解决“潜水泵自身爆炸”的隐患。

矿用立泵应用范围：

产品特性

耐磨寿命长

第三代排沙潜水泵与矿用立泵允许泥沙含量20%~70%。这样的情况下，寿命是普通潜水泵的5~10倍。其关键在于攻克了两大技术难题——潜水泵的“排沙密封”与“排沙磨损”。

普通潜水泵是为排清水、排污水设计的。其产品标准规定，清水泵允许含固体0.05%，潜污泵允许含非磨蚀性固体4%。工程、矿山排水时，水中都含有泥沙，使用普通潜水泵不仅容易磨损，更容易烧电机。将普通潜水泵冠名为“排沙潜水泵”销售的行为属于造假行为。

允许无水起动、允许断水空转

很多人要问，为什么让水泵无水空转？这不多此一举么？普通水泵是不允许空转的，否则泵会损坏，这在所有水泵教科书中都是明确规定的。水泵因断水空转损坏的案例非常多。例如：安康隧道施工中，1台350kW离心泵因断水空转，造成一副不锈钢平衡盘摩擦发热而粘牢，终导致直径100mm的转子轴扭断。可导致水泵断水空转的原因很多。例如：矿井排水沟被冒落的煤粉堵塞，水流中断，导致水泵断水空转损坏，当煤粉被冲开之后，大量涌水扑来就造成

水灾。[王庆武](#)

教授设计的排沙潜水泵和矿用立泵，其独特的结构允许无水起动，允许断水空转，不会对电机和泵体造成丝毫损坏。有水后，能自动排水，无需专人守候，解决了自动化排水的技术难题，使得矿山自动化排水更容易实现。这是一项有着非常重要意义的功能。