

防爆潜水泵的正确使用方法及教程WQB20-15-2.2

产品名称	防爆潜水泵的正确使用方法及教程WQB20-15-2.2
公司名称	济宁市安泰矿山设备制造有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:安立泰 型号:WQB20-15-2.2 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

防爆潜水泵的正确使用方法及教程WQB20-15-2.2

防爆潜水泵

一、概述

1、使用范围

本说明书依据GB/T9969—2008《工业产品使用说明书总则》编写。BQW系列矿用隔爆型潜污水电泵是按照安标字[2010]35号文进行要求及Q/SB 002-2011《煤矿用隔爆型潜污水电泵》标准；GB 3836.1—2010《爆炸性环境，第1部分：设备通用要求》；GB 3836.2—2010《爆炸性环境，由隔爆外壳“d”保护的 设备》标准要求设计生产的。它主要用于输送含悬浮煤粉的煤水。其使用范围，流量20m³/h~500m³/h，扬程13~600m。其主要特点是电泵体积小，移动方便，便于安装，使用可靠。

2、型号说明

BQW10-28-2.2

B----矿用隔爆型

QW----无堵塞潜污水电泵

10----电泵额定流量，单位为立方米每小时（m³/h）

28----额定扬程，单位为米（m）

2.2----电动机额定功率，单位为千瓦（kW）

1、电泵防护型式为GB/T 4942.1—2001规定的“IP×8”。

2、电泵的防爆标志为“ExdIMb”。

3、电泵用隔爆型三相异步电动机为充水式。

4、使用条件：

电泵在下列条件下使用应能正常运行

a)潜入水中5m~70m(潜入深度不超过70m);

b)输送介质温度应不超过40℃；

c)输送介质PH值在4~10范围内；

d)含固体颗粒的介质，其体积浓度一般不超过2%；

e)工作环境温度0~40℃；

f)介质中固体大粒径不大于泵流道过流断面小尺寸的50%；

二、结构特征与工作原理

水泵叶轮采用闭式结构，其型式为离心式和混流式。壳体采用径向式导叶，水泵轴与电机轴采用套筒式联轴器连接；水泵进水节与电机连接段用螺栓连接，它具有同心度高，使用可靠等特点。

三、产品说明：

1) 用途

含有甲烷或煤尘爆炸危险的煤矿井下采掘工作面排水

煤矿立井、斜井施工排水

井无水仓井底主排水

主井井底散煤仓自动排水

老塘、无人区涌水自动排水

煤矿井下含有煤尘、泥沙等较小固体颗粒的地下水排放

清水仓排水

救灾抢险排水

城市环境系统中污水排放处理