



YGMP 阳光系列产品
YANGGUANG METERING PUMP

[HTTP://WWW.YG-PUMP.COM](http://www.yg-pump.com) 用户使用手册

BQW 防爆矿用潜水排污泵

公司简介



上海阳光泵业制造有限公司座落于上海市金山工业园区，是国内一家著名的集研制、开发、生产、销售、服务于一体 的大型多元化企业，注册资本 1100 万元。主导产品包括：螺杆泵、隔膜泵、液下泵、磁力泵、排污泵、化工泵、多级泵、自吸泵、齿轮油泵、计量泵、卫生泵、真空泵、潜水泵、转子泵等类别。产品以优越的性能，精良的品质已获得各项专业认证证书及客户的认可。公司拥有多名水泵专家和各类中高级工程师，不断的开发制造，升级换代产品年年都有问世。

公司拥有国内最高水准的水泵性能测试中心，产品全部采用 CAD 设计软件和 CFD 计算流体力学软件等先进设计手段，产品经过精密铸造、热锻压、焊接、热处理、精加工、装配等十多道工序。使用先进的数控加工中心、等离子焊接机、全自动气体保护、半自动真空熔焊机、超频真空热处理设备、高效加工专机、理化和探伤设备等各类高精密加工检测设备。齐全的加工检测设备，于同行业中处领先地位，更加充分保证了产品的质量。公司产品达二十大系列，一万多种规格。产品广泛应用于：工业生产，建筑城镇供水，环保污水处理，市政工程，食品制药，水利电力，石油船舶等多种领域。客户包括大庆油田、胜利油田、中国水利水电、浦项集团等世界知名企业。

不仅如此，阳光泵业同时拥有完善的一体化服务体系：包括前期的专业技术人员快速解答各项技术咨询，应对您的需求，为您选择合适的产品，提供合理可靠的建议；对产品质量、供货周期等的承诺，提供具体货品方案及报价。售后包括：提供产品安装、使用、维护、排除故障等服务。欢迎广大新老客户光临指导，洽谈业务，我们将不断的努力，为您提供最优质的产品和服务。

一、概 述

BQW 矿用隔爆型潜污水电泵，是通过充分的市场调研基础上自行研制开发的一种用传统干式隔爆三相异步电动机驱动的下吸外装式矿用隔爆型潜污水电泵。按隔爆标准设计制造，在电机部分采用严格的隔爆措施，电动机机壳采用铸钢件，转子轴采用不锈钢材料，过流部件用球铁材精制而成。机组能抽干工作面地表浅层水，也可以长期潜入水中工作。电泵结构紧凑、轻小易移、无需引水、双面密封、经久耐用、安全可靠、适应性强等优点。

二、产品用途

在采掘工作面、巷道、井底水窝、局部积水水坑、选煤厂排水、工程排水等场合使用，是一种先进可靠的排水工具。

适用于煤矿井下巷道及采掘工作面，其他工作介质中含有甲烷或煤尘爆炸性气体混合物的环境中排放地下水及含有悬浮煤粉的煤水。也适用于石化系统易爆环境。

三、使用条件

电泵在下列适用条件下能连续正常运行

- 1、电源频率为 50Hz，额定电压 380V 或 660V（允许偏差 $\pm 5\%$ ）的三相交流电（用户订货时须标明电泵电压值）
- 2、电泵浅水中和潜入水下深度不超过 5m
- 3、输送介质的温度不超过 40℃
- 4、被抽送液体的值为 6.5-10
- 5、污水中含有固体杂质的体积比一般不超过 2%
- 6、海拔高度不得超过 1000 米

四、输送介质

- 1、含有甲烷或煤尘爆炸气体混合物地下水及含有悬浮煤粉的煤水
- 2、石化系统易爆环境中的污水及一般地下水

五、电机使用

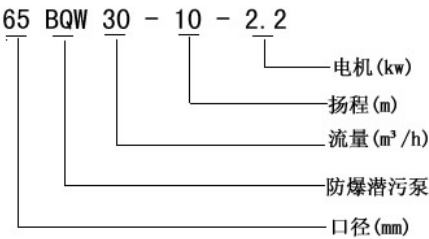
电机为全封闭、矿用隔爆型干式三相潜污水电泵用电动机

外壳防护形式：1Px8 缘等级：F 级

标准电压（50Hz）：三相 380V 或 660V

外壳标志：隔爆标志“ExdI”及安全标志“MA”

六、型号意义



七、性能参数

型号	流量	扬程	功率	出水口径		转速	电压	泵外 径	电流	电缆 长度	重量
	M³/h	m	Kw	mm	inch	r/min	V	mm	A	M	Kg
BQW10-34-2.2	10	34	2.2	40	1.5"	2860	380/660	250	5.7/3.3	5	67
BQW12-26-2.2	12	26	2.2	40	1.5"	2860	380/660	250	5.7/3.3	5	67
BQW9-22-2.2	9	22	2.2	50	2.0"	2860	380/660	270	5.7/3.3	5	68
BQW15-15-2.2	15	15	2.2	50	2.0"	2860	380/660	270	5.7/3.3	5	65
BQW25-10-2.2	25	10	2.2	65	2.5"	2860	380/660	270	5.7/3.3	5	67
BQW35-7-2.2	35	7	2.2	65	2.5"	2860	380/660	270	5.7/3.3	5	70
BQW10-44-3	10	44	3	40	1.5"	2860	380/660	270	7.4/4.4	5	73
BQW12-34-3	12	34	3	40	1.5"	2860	380/660	270	7.4/4.4	5	72
BQW15-22-3	15	22	3	50	2"	2860	380/660	270	7.4/4.4	5	73
BQW15-30-3	15	30	3	40	1.5"	2860	380/660	270	7.4/4.4	5	72
BQW25-17-3	25	17	3	65	2.5"	2860	380/660	305	7.4/4.4	5	70
BQW40-12-3	40	12	3	65	2.5"	2860	380/660	305	7.4/4.4	5	70
BQW12-40-4	12	40	4	40	1.5"	2860	380/660	280	9.8/5.6	5	76
BQW15-32-4	15	32	4	50	2.0"	2860	380/660	270	9.8/5.6	5	77
BQW15-45-4	15	45	4	40	1.5"	2860	380/660	270	9.8/5.6	5	77
BQW25-32-4	25	32	4	50	2.0"	2860	380/660	305	9.8/5.6	5	77
BQW40-16-4	40	16	4	65	2.5"	2860	380/660	305	9.8/5.6	5	79
BQW50-14-4	50	14	4	65	2.5"	2860	380/660	305	9.8/5.6	5	79

BQW12-50-5.5	12	50	5.5	Ø40	1.5"	2860	380/660	315	13.1/7.6	5	86
BQW15-55-5.5	15	55	5.5	Ø40	1.5"	2860	380/660	315	13.1/7.6	5	85
BQW20-35-5.5	20	35	5.5	Ø50	2"	2860	380/660	315	13.1/7.6	5	86
BQW25-40-5.5	25	40	5.5	Ø50	2"	2860	380/660	315	13.1/7.6	5	85
BQW30-36-5.5	30	36	5.5	Ø50	2"	2860	380/660	315	13.1/7.6	5	85
BQW12-60-7.5	12	60	7.5	Ø40	1.5"	2860	380/660	325	16/9.4	5	125
BQW20-40-7.5	20	40	7.5	Ø40	1.5"	2860	380/660	325	16/9.4	5	130
BQW45-22-7.5	45	22	7.5	Ø80	3.5"	2860	380/660	525	16/9.4	5	138
BQW70-16-7.5	70	16	7.5	Ø80	3.5"	2860	380/660	525	16/9.4	5	138
BQW100-12-7.5	100	12	7.5	Ø80	3.5"	2860	380/660	525	16/9.4	5	138

上海阳光泵业制造有限公司

地址：上海市共和新路 3088 弄

邮编：200072

电话：021-66528888

传真：021-66525619

网址：<http://www.yg-pump.com>

邮箱：sales@yg-pump.com