



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

QY 型充油式潜水电泵

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

QY 型充油式潜水电泵(简称潜水泵)是水泵和三相异步电动机合成一体的电力排灌设备。具有可靠的防水密封性能,体积小、重量轻、不需泵房,不需灌引水,使用维护和管理均为方便。

二、工作条件

QY 型充油式潜水电泵结构图在下列使用条件下能连续正常工作:

- 1、工作介质为无腐蚀性的清水,介质中含砂量的体积比不超过 0.10 %,粒度不大于 0.20mm。
- 2、介质温度不超过 40℃,介质的 PH 值在 6.5-8.5 之间。
- 3、潜水泵应在额定扬程附近的使用范围内使用,并且完全浸入水中使用,潜水深度不宜超过 3m,最深不超过 5m。
- 4、潜水泵离水底 0.5m 以上,但不可陷入泥中,否则会引起爆炸。
- 5、电源频率为三相 50Hz,电压为 380V,电压波动范围为额定值的 0.9-1.1 倍。

三、型号意义



四、产品用途

- 1、农田园林的排灌、井灌、喷灌
- 2、井下提水,水塔送水
- 3、排涝防汛
- 4、船舶仓底排水
- 5、城建、工矿给排水

五、维护与保养

1、潜水泵正常动转 2000 小时左右，须更换端面机械密封^整体式密封盒。并同时更换新的油，5 号或 10 号机械油和 25 号变压器油或缝纫机油。

2、经过修理或更换整体式密封盒后，应作气压试验，气压试验用的接头和小接头可参照制造图。试验时将气压接头的一端旋入上盖加油螺孔内，另一端接上自行车的打气筒。将小接头的一端接在下盖加油螺孔内，另一端套上橡皮管或塑料管，并通入盛有水的容器内，打气时水中应该没有气泡冒出来；如果有气泡冒出来，说明密封盒内的第二道密封漏气了。第一道密封如果漏气的话，则反映在电机轴处有漏气现象，可在该处滴几滴机油来鉴别有无漏气。

3、掉换整件密封可按下图序号顺次进行拆卸，装配时可按拆卸过程来进行。在装配时应注意保持清洁。

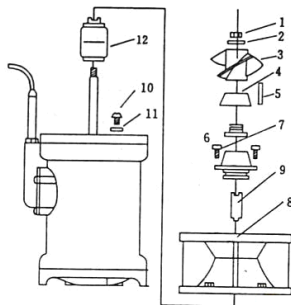
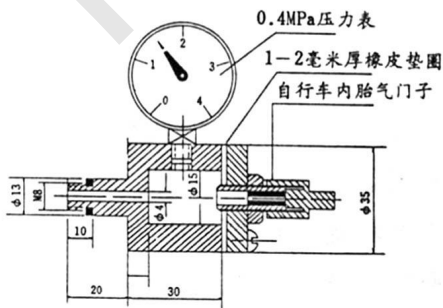
4、潜水泵不用时，不宜长期泡浸在水中，以免绝缘受潮，应把潜水泵吊起，放在干燥通风的室内。

5、电缆引线必须经常检查，有否开裂现象，防止漏电，触电事故，电缆引线不宜过细过长，接头处必须焊牢，并包扎好可靠的绝缘。

6、潜水泵的叶轮，整件密封盒，尼龙轴承座，不锈钢轴套橡胶扩张件，护套、等一些易损另部件，以及各种“O”型橡胶封环，加油螺孔上的橡胶衬垫等可向当地农机部门联系或向本厂销售科函购。

7、潜水泵使用一年后应根据表面的腐蚀情况、重新涂漆、除锈处理。

8、如果当地没有条件修理潜水泵则可同我厂联系修理事宜。



六、性能参数

型 号 规 格	流量	扬程	功率	电压	电流	重量 (净)	外形尺寸	管径	转速	扬程使用 范围
	(m³/h)	(m)	(kW)	(V)	(A)	(kg)	(mm)	(mm)	(r/min)	(m)
QY8.4-40/2-2.2A	8.4	40	2.2	380	5.4	40	225×560	38	3000	全扬程
QY15-26-2.2A	15	26	2.2	380	5.4	37	250×550	51	3000	全扬程
QY25-17-2.2A	25	17	2.2	380	5.4	35	225×560	64	3000	全扬程
QY38-14-2.2A	38	14	2.2	380	5.4	36	255×550	76	3000	全扬程
QY65-7-2.2A	65	7	2.2	380	5.4	35	225×560	102	3000	全扬程
QY100-4.5-2.2A	100	4.5	2.2	380	5.4	34	225×576	152	3000	0-7
QY10-51/3-3A	10	51	3	380	7.2	53	225×590	51	3000	45-60
QY15-36-3A	15	36	3	380	7.2	42	290×590	51	3000	全扬程
QY25-26-3A	25	26	3	380	7.2	40	250×580	64	3000	全扬程
QY40-16-3A	40	16	3	380	7.2	40	240×580	76	3000	全扬程
QY160-4-3A	160	4	3	380	7.2	40	225×635	152	3000	全扬程
QY65-10-3A	65	10	3	380	7.2	45	225×585	102	3000	全扬程
QY100-6-3A	100	6	3	380	7.2	42	225×600	152	3000	0-9
QY10-60/2-4A	10	60	4	380	9.3	55.5	260×620	51	3000	45-61
QY15-48/2-4A	15	48	4	380	9.3	56	250×620	51	3000	全扬程
QY40-21-4A	40	21	4	380	9.3	50.5	240×590	76	3000	全扬程
QY20-40/2-4A	20	40	4	380	9.3	56	250×620	64	3000	全扬程

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