



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

太阳能深井泵潜水泵

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

太阳能井用潜水泵是电机与水泵直联一体潜入水中工作的提水机具，由潜水泵、潜水电机、输水管、电缆和启动保护装置，太阳能电池板等组成。

它适用于阳光充足、偏远无电力地区供应地区从深井提取地下水，也可用于河流、水库、水渠等提水工程，应用于农田灌溉及高原山区的人畜用水，特别适用于工矿业、养殖业、农业、建筑业及家庭式（或山地送水使用）。

二、产品特点

1、电机、水泵一体，潜入水中运行，结构简单，节能高效，安全可靠。

2、对井管、扬水管无特殊要求，钢管井、灰管井、土井等均可使用，在压力许可下，钢管、胶管、塑料管等均可作扬水管使用。

3、扬程高，造型美观、重量轻、无噪音、无污染，对安放环境适应性很强，大幅节省工程造价，不影响建筑、自然景观。

4、安装、使用、维护方便简单，占地面积小。

5、防沙防冻结构，入水深度 70 米，自动热保护。

6、引进国外泵业公司领先的制泵技术生产的高性能耐磨型电泵，动力部份配用目前国际先进技术生产的水浸式不锈钢潜水电机，对水质绝对无污染。选用优质不锈钢外壳、轴芯、联轴器、入水座和泵头（或铜合金入水座、泵头），高强度抗耐磨新型复合高分子材料叶轮和不锈钢导流壳，全新“浮动式”结构叶轮在工作期间对电机无轴向压力。

三、产品优点

1. 电机结构简单可靠、体积小、重量轻。

2. 采用定转子双瓷封专利技术做绝缘防水处理，在绕组绝缘强度达到了 500 兆欧以上。

3. 控制器设计功能完善，具有 MPPT、过流、欠压、防止无水运转等多种保护。

4. 绿色环保，太阳能直接供电，低压直流，节能安全。

5. 太阳能深井潜水泵是以太阳能电池板将光能转化成电能，再配以低压专用太阳能水泵组合而成，无需铺设电缆线，方便实用，操作简单。有阳光时，抽水机自动抽水，无阳光可以连续抽水。配备电源可保证连续抽水，稳定电压下工作。

适用范围：阳光充足、偏远无电力供应的家庭、草原牧区、工作基站生活饮用水、庭院灌溉等, 阴雨天都可以连续使用。

四、性能参数表

太阳能潜水泵规格明细表					
型号	电机功率 (kw)	电压	直流 控制器	流量/扬程 (最佳使用范围)	配备 电池板 功率
4DC/1.5/5	0.37KW	60V	DC/0.37	1t/35m 1.5t/30m 2t/25m	0.55KW
4DC/1.5/7	0.55KW	60V	DC/0.55	1t/48m 1.5t/43m 2/34m	0.75KW
4DC/1.5/10	0.75KW	60V	DC/0.75	1t/68m 1.5t/59m 2t/48m	1.1KW
4DC/1.5/14	1.1KW	110V	DC/1.1	1t/92m 1.5t/81m 2t/78m	1.5KW
4DC/1.5/20	1.5KW	110V	DC/1.5	1t/132m 1.5t/119m 2t/96m	2.2KW
4DC/1.5/27	2.2KW	110V	DC/2.2	1t/180m 1.5t/160m 2t/130m	3KW
4DC/1.5/40	3KW	220V	DC/3	1t/268m 1.5t/239 2t/191m	4KW
4DC/3/5	0.75KW	60V	DC/0.75	2.5t/36m 3t/35m 4t/29m	1.1KW
4DC/3/9	1.1KW	110V	DC/1.1	2.5t/59m 3t/58m 4t/49m	1.5KW
4DC/3/11	1.5KW	110V	DC/1.5	2.5t/81m 3t/75m 4t/60m	2.2KW
4DC/3/15	2.2KW	110V	DC/2.2	2.5t/110m 3t/103m 4t/81m	3KW
4DC/3/21	3KW	220V	DC/3	2.5t/152m 3t/145m 4t/115m	4KW
4DC/4/4	0.75KW	60V	DC/0.75	3t/28m 4t/25m 5t/21m	1.1KW
4DC/4/6	1.1KW	110V	DC/1.1	3t/43m 4t/41m 5t/38m	1.5KW
4DC/4/8	1.5KW	110V	DC/1.5	3t/58m 4t/54m 5t/49m	2.2KW
4DC/4/12	2.2KW	110V	DC/2.2	3t/90m 4t/84m 5t/69m	3KW
4DC/4/16	3KW	220V	DC/3	3t/118m 4t/107m 5t/91m	4KW
4DC/6/5	1.1KW	110V	DC/1.1	4t/35m 6t/30m 7t/25m	1.5KW
4DC/6/7	1.5KW	110V	DC/1.5	4t/48m 6t/41m 7t/38m	2.2KW
4DC/6/10	2.2KW	110V	DC/2.2	4t/64m 6t/58m 7t/49m	3KW
4DC/6/15	3KW	220V	DC/3	4t/99m 6t/88m 7t/69m	4KW

4DC/8/5	1.5KW	110V	DC/1.5	5t/30m 8t/26m 10t/20m	2.2KW
4DC/8/8	2.2KW	110V	DC/2.2	5t/45m 8t/40m 10t/32m	3KW
4DC/8/12	3KW	220V	DC/3	5t/69m 8t/58m 10t/45m	4KW
4DC/10/5	1.5KW	110V	DC/1.5	8t/25m 10t/20m 12t/14m	2.2KW
4DC/10/7	2.2KW	110V	DC/2.2	8t/34m 10t/27m 12t/18m	3KW
4DC/10/11	3KW	220V	DC/3	8t/51m 10t/40m 12t/28m	4KW
1、本品在白天阳光充足时无需配备蓄电池，如若晚上使用，则需配备蓄电池。 2、本公司采用分体式水泵，可随顾客需求的流量扬程配备定做相应的产品。					

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