



颜山泵业

颜 山

山东颜山泵业有限公司

SHANDONG YANSHAN PUMPS CO.,LTD.



山东颜山泵业有限公司

颜 山

地址：山东省淄博市博山区秋谷横里河89号

400电话：400-0533798

电话：0533-4158510 传真：0533-4180211

销售公司：0533-4180430 4182492 4183551

销售公司传真：0533-4182842 4180088

手机：13605332588

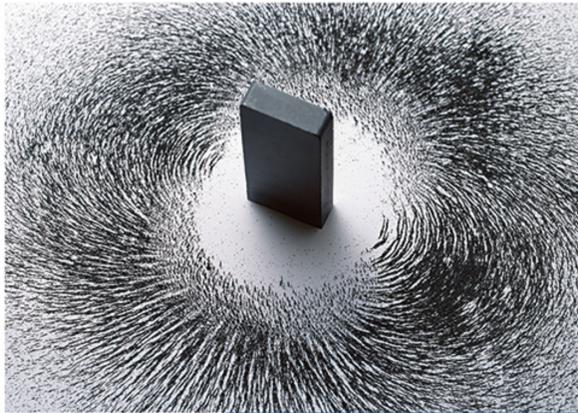
服务热线：0533-4158572 4173665

网址：<http://www.yanshanpump.cn>

E-mail：[ysby@yanshanpump.cn](mailto:ysby@yanshanpump.cn)

国际首创  
永磁高效并用潜水电泵

# 永磁高效



## PRODUCT INFORMATION

### 企业概况



**山东颜山泵业有限公司**  
SHANDONG YANSHAN PUMPS CO.,LTD.

山东颜山泵业有限公司是一家集科研开发、设计咨询、生产、销售、服务于一体的研制生产各类水泵、罗茨鼓风机及相关成套设备的通用机械重点骨干企业，国家高新技术企业。公司坐落于山东中部，有“中国泵业名城”之称的淄博市博山区，交通条件十分便利。

公司总占地面积15万平方米，现有员工649人，大专以上技术人员240余人，占职工总数的35%以上，其中中级以上职称165人。公司拥有“山东省水力设备工程技术研究中心”和省级企业技术中心，具有自主研发各种水泵、潜水电机、罗茨鼓风机及成套给排水设备的能力，形成的主导产品有：潜水电泵、潜水排污泵、潜水渣浆泵、矿用隔爆潜水电泵、矿用耐磨多级离心泵、渣浆泵、中开离心泵、长轴深井泵、锅炉给水泵、化工流程泵、消防泵、罗茨转子泵、管道静音给水设备、自动变频供水设备及罗茨鼓风机。

公司先后通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系认证、ISO10032测量管理体系认证、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证、标准化良好行为AAA级等认证，先后获得国家和行业颁发的生产许可证和安标证。公司生产的“颜山”牌产品荣获山东名牌产品称号，“颜山”牌注册商标荣获中国驰名商标和山东省著名商标。“颜山”品牌获得国家免检产品称号，并在山东百行百业社会信誉评价中获“百姓口碑最佳荣誉品牌”。

“山东泵类产业基地公共技术服务平台”设在公司内，是山东省内同行业最大的水泵检测检验中心，同时也是“中国农业机械化科学研究院标准与质量检测中心水泵试验站（淄博）”分站。

“颜山”牌水泵，素以工艺精湛、性能稳定可靠、质量优良享誉国内外市场，能够满足城市给排水、农业灌溉、采暖制冷、消防水利、石油化工、煤炭矿山、电站电厂、造纸印染、污水处理、景观喷泉、河道清淤等行业的需要。产品畅销全国各地，同时还出口到美国、墨西哥、日本、澳大利亚、伊拉克、伊朗、孟加拉等几十个国家和地区。

公司始终秉承“用户的需要就是我们不懈的追求”的经营理念，以精湛的技术，优质的产品，竭诚为顾客服务。

# 产品概述

## Product introduction

### 永磁高效并用潜水电泵

该系列产品主要由高效率潜水泵和永磁潜水三相同步电动机组成一体，潜入水中工作。与常规的QJ型潜水电泵相比，其最大的优点就是高效节能。电机采用了永磁潜水三相同步电动机，该产品是永磁电机设计理论首次应用于内部充水的潜水电机上，是新一代的节能高效抽排水设备。



电机采用永磁技术，高效节能，高功率因数，可净化电网

电动机异步启动，同步运转，控制设备简单易用

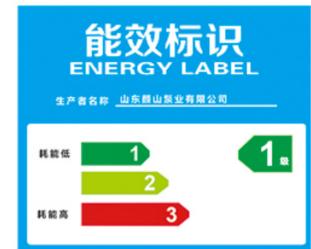
水泵采用先进水力模型，特殊工艺制作，泵效高

### 产品特点

- 电泵整机与普通QJ型潜水电泵相比，节能效果可大于10%以上，节能效果显著。
- 电机采用永磁式潜水三相同步电动机，正常工作时电机转速达到3000r/min，转子内嵌磁钢，运行过程中，无励磁功率损耗与转子铜损耗，电机效率比比GB/T2818标准规定值高3%~5%，电机功率因数高5%~10%。
- 水泵过流部件采用特殊工艺制作，流道光滑、平整，保证水泵效率比普通QJ系列并用潜水泵高2%~5%，节能效果明显。
- 电动机具有高启动性能与高过载能力，且采用普通控制设备即可实现电动机控制功能。

### 能效等级

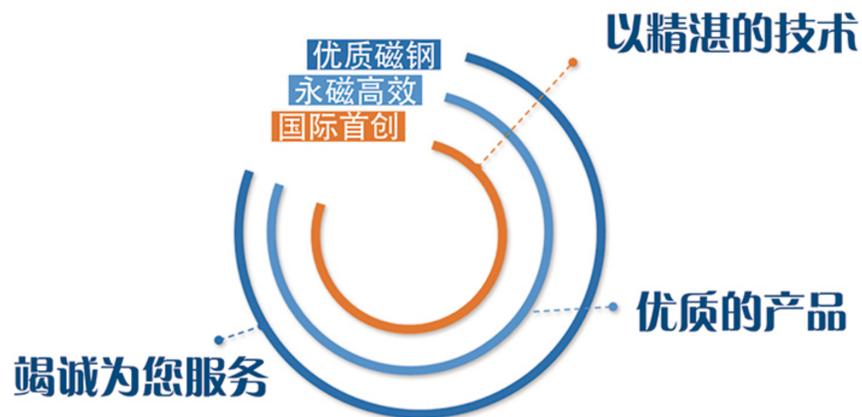
- 按照GB 32030-2015《并用潜水电泵能效限定值及能效等级》要求，永磁高效并用潜水电泵达到一级能耗标准要求。



### 适用范围

- 电源：三相交流电、电压380V 频率：50Hz
- 介质：清水、海水及类似腐蚀性介质
- 水温：a: QJ型 $\leq 20^{\circ}\text{C}$   
b: QJ型20~ $100^{\circ}\text{C}$
- 水中固体杂质总含量（重量比）不得超过0.01%
- 氯离子含量不得超过400mg/L
- PH值6.5~8.5
- 潜水电泵的潜入水中的深度不大于70m

(上述条件是基本使用条件，如使用条件超出上述范围时，可特殊制作，以保证泵正常运行。)

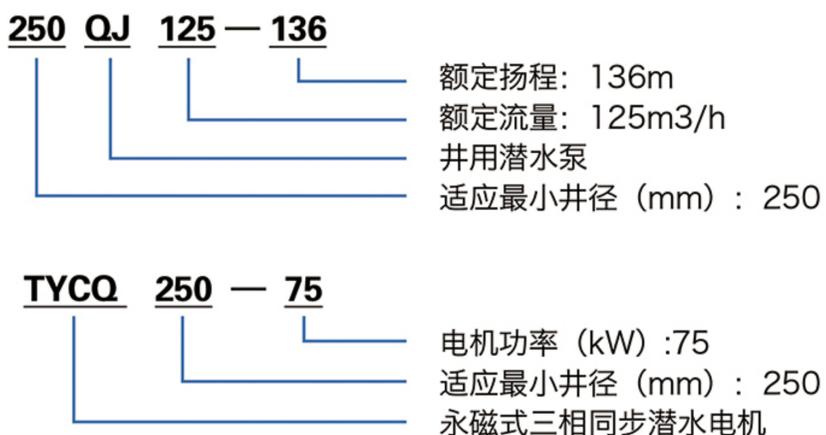


# 技术参数 Technical parameter

颜山泵业 系列产品技术参数

序号	规格型号	流量 m³/h	扬程 m	转速 r/min	泵效率 %	配套电机 型号	额定电压 V	额定电流 A	功率 因数	电机 效率%	机组最大 外径mm	适应井径 mm
1	250QJ50-150	50	150	3000	75	TYCQ250-30	380	58.2	0.9	87	236	250
2	250QJ50-172		TYCQ250-37			71.8						
3	250QJ50-193		TYCQ250-45			87.3						
4	250QJ50-215		TYCQ250-45			87.3						
5	250QJ50-236		TYCQ250-55			87.3						
6	250QJ50-258		TYCQ250-55			105.5						
7	250QJ50-280		TYCQ250-55			105.5						
8	250QJ50-300		TYCQ250-63			120.9						
9	250QJ50-322		TYCQ250-63			120.9						
10	250QJ50-344		TYCQ250-75			139.1						
11	250QJ50-386		TYCQ250-90			167						
12	250QJ50-428		TYCQ250-90			167						
13	250QJ80-85	80	85	3000	78	TYCQ250-30	380	58.2	0.9	87	236	250
14	250QJ80-107		TYCQ250-37			71.8						
15	250QJ80-130		TYCQ250-45			87.3						
16	250QJ80-150		TYCQ250-55			105.5						
17	250QJ80-172		TYCQ250-55			105.5						
18	250QJ80-193		TYCQ250-63			120.9						
19	250QJ80-215		TYCQ250-75			139.1						
20	250QJ80-258		TYCQ250-90			167						
21	250QJ100-76	100	76	3000	78	TYCQ250-30	380	58.2	0.9	87	236	250
22	250QJ100-95		TYCQ250-37			71.8						
23	250QJ100-114		TYCQ250-45			87.3						
24	250QJ100-133		TYCQ250-55			105.5						
25	250QJ100-152		TYCQ250-63			120.9						
26	250QJ100-170		TYCQ250-75			139.1						
27	250QJ100-189		TYCQ250-90			167						
28	250QJ100-208		TYCQ250-90			167						
29	250QJ125-68	125	68	3000	79	TYCQ250-37	380	71.8	0.9	87	236	250
30	250QJ125-75		TYCQ250-45			71.8						
31	250QJ125-88		TYCQ250-45			87.3						
32	250QJ125-96		TYCQ250-45			87.3						
33	250QJ125-100		TYCQ250-55			105.5						
34	250QJ125-120		TYCQ250-63			120.9						
35	250QJ125-128		TYCQ250-63			120.9						
36	250QJ125-136		TYCQ250-75			139.1						
37	250QJ125-144		TYCQ250-75			139.1						
38	250QJ125-150		TYCQ250-75			139.1						
39	250QJ125-175		TYCQ250-90			167						
40	250QJ140-46	140	46	3000	79	TYCQ250-30	380	58.2	0.9	87	236	250
41	250QJ140-63		TYCQ250-37			71.8						
42	250QJ140-69		TYCQ250-45			87.3						
43	250QJ140-80		TYCQ250-45			87.3						
44	250QJ140-86		TYCQ250-55			105.5						
45	250QJ140-92		TYCQ250-55			105.5						
46	250QJ140-109		TYCQ250-63			120.9						
47	250QJ140-115		TYCQ250-63			120.9						
48	250QJ140-126		TYCQ250-75			139.1						
49	250QJ140-132		TYCQ250-75			139.1						
50	250QJ140-138	TYCQ250-75	139.1									

## 型号意义



## 技术参数

◎ 详见技术参数表

## 成套范围

- ◎ 主机：潜水泵和潜水电机。
- ◎ 管路：短管、输水管、弯管、密封垫、安装夹板、井口板等。
- ◎ 电缆：电缆和电缆接头材料。
- ◎ 控制柜：启动和保护装置。

序号	规格型号	流量 m³/h	扬程 m	转速 r/min	泵效率 %	配套电机 型号	额定电压 V	额定电流 A	功率 因数	电机 效率%	机组最大 外径mm	适应井径 mm
51	250QJ140-155	140	155	3000	79	TYCQ250-90	380	167	0.91	90	236	250
52	250QJ200-44	200	44	3000	79	TYCQ250-37	380	71.8	0.9	87	234	250
53	250QJ200-66		66			TYCQ250-55		105.5	0.9	88		
54	250QJ200-88		88			TYCQ250-75		139.1	0.91	90		
55	250QJ200-110		110			TYCQ250-90		167	0.91	90		
56	300QJ200-44	200	44	3000	80	TYCQ250-37	380	71.8	0.9	87	281	300
57	300QJ200-66		66			TYCQ250-55		105.5	0.9	88		
58	300QJ200-88		88			TYCQ250-75		139.1	0.91	90		
59	300QJ200-110		110			TYCQ250-90		167	0.91	90		
60	300QJ200-132		132			TYCQ300-110		204.1	0.91	90		
61	300QJ200-154		154			TYCQ300-125		230.6	0.91	90.5		
62	300QJ200-176		176			TYCQ300-160		293.6	0.91	91		
63	300QJ240-52	240	52	3000	80	TYCQ250-55	380	105.5	0.9	88	281	300
64	300QJ240-78		78			TYCQ250-75		139.1	0.91	90		
65	300QJ240-104		104			TYCQ300-100		185.5	0.91	90		
66	300QJ240-130		130			TYCQ300-125		230.6	0.91	90.5		
67	300QJ240-156		156			TYCQ300-160		293.6	0.91	91		
68	300QJ280-30	280	30	3000	80	TYCQ250-37	380	71.8	0.9	87	281	300
69	300QJ280-60		60			TYCQ250-75		139.1	0.91	90		
70	300QJ280-90		90			TYCQ300-110		204.1	0.91	90		
71	300QJ280-120		120			TYCQ300-140		258.3	0.91	90.5		

注：本公司可提供超出以上流量、扬程的高效永磁并用潜水电泵。

山东省沂源县自来水公司

永磁高效潜水电泵：350QJ360-35-55  
 配套电机：TYCQ250-55  
 使用日期：2016-01-04

我公司购买试用了一台350QJ360-35-55永磁高效潜水电泵，配套控制设备为变频控制，用于沂源水库中心取水。经过试用后节能效果与之前使用的产品先比，节能效果可达到9%左右，节能效果显著。后又购置300QJ200-80永磁高效潜水电泵两套，节能效果同样明显。



淄博瀚海水业股份有限公司

永磁高效潜水电泵：250QJ125-100-55  
 配套电机：TYCQ250-55  
 使用日期：2015-11-20

我公司了解到贵单位新研发设计的永磁高效潜水电泵在节能方面有很大的技术突破，非常符合我公司目前节能增产的需求，我公司购买了一台250QJ125-100-55进行试用，通过试用，与以前使用的产品先比，节能效果达到4.1%，我们感到非常满意。又先后追加三台，型号分别为250QJ80-172-55（一台），250QJ125-100-55（两台），试用后节能效果非常突出，与第一台产品效果相差无几，我公司一致认定该类型产品值得我们自来水同行使用。



淄博市博山区自来水公司

永磁高效潜水电泵：250QJ125-128-75  
 配套电机：TYCQ250-75  
 使用日期：2015-01-15

我公司从山东颜山泵业有限公司购买了2套250QJ125-128-75永磁式潜水电泵，配套电机型号为TYCQ250-75，机组安装使用后，使用运行平稳，泵的流量、扬程等参数均满足使用需求，相比以前水泵，该泵出水量大，且耗电运行电流，比原来降低10%，节能效果显著，是值得我们信赖的好产品。



中石化齐鲁分公司供水公司

永磁高效潜水电泵：300QJ240-72-75  
 配套电机：TYCQ250-75  
 使用日期：2015-05-12

我公司在2015年度潜水电泵节能项目改造中，使用山东颜山泵业有限公司生产的300QJ240-72-75潜水电泵，配套电机为TYCQ250-75永磁式电机，经过产品的使用验证节能效果显著，与我公司前期使用同等产品对比，节能效果达到10%左右，得到我们总公司的高度认可，根据我公司供水部门多年的使用同类型产品的经验，山东颜山泵业有限公司生产的潜水电泵产品值得我们使用单位信任和推广。



用户反馈  
User feedback



尊敬的用户：

首先非常感谢您选择山东颜山泵业的产品，我们在不断提高公司产品质量的同时，更希望能够了解您在使用我公司产品过程中的建议及意见，以便我们更好的改进与提高，对此我们表示由衷的感谢。

联合环境水务（昌邑）有限公司

永磁高效潜水电泵：250QJ100-72-30  
 配套电机：TYCQ250-30  
 使用日期：2015-12-25

节能降耗一直是我们联合环境水务（昌邑）有限公司永远的追求。2015年我们在技术改造方面做了大量的工作，特别是贵公司的技术人员来我公司推荐贵公司的永磁高效潜水电泵后，我们购买了一台250QJ100-72-30进行试用，试用结果显示，在保证出水量不变的前提下，电流明显降低，节能效果达到近10%，但贵公司在永磁电机的功率因数和生产周期方面有待进一步的完善。



# 公司风采 Company show



## 安徽省濉溪县自来水公司

永磁高效潜水电泵：250QJ100-170-75  
 配套电机：TYCQ250-75  
 使用日期：2016-01-25

电费是我们最大的成本支出。2016年初，我公司购买了贵公司新研发的配套设备为变频控制的永磁高效节能产品进行试用。通过运行一个月的观察，节能可达9%，效果良好。以后，我们将随着旧设备的淘汰，逐步更换。



## 徐州市民源水务有限公司

永磁高效潜水电泵：300QJ200-80-75  
 配套电机：TYCQ250-75  
 使用日期：2016-01-25

我们是徐州市民源水务有限公司，电费一直是我们最大的生产支出。2016年初，我公司购买了贵公司新研发的配套控制设备为变频控制的水磁高效节能产品进行试用。经过试用，节电可达到18%，效果非常好。随后又订购了三台350QJ200-80-75。至目前，使用效果良好，是值得推广的产品，我公司根据更换情况，将逐步对现有耗能产品进行更换。



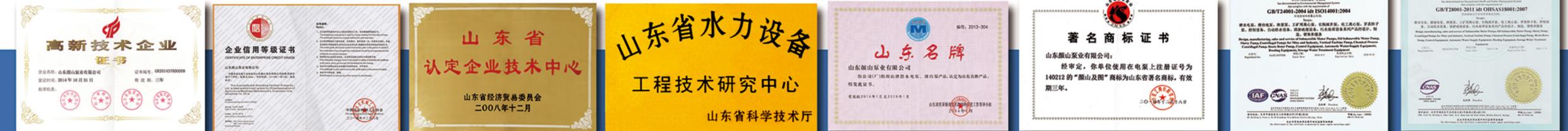
## 张家口市宣化供水有限责任公司

永磁高效潜水电泵：250QJ350-25-37  
 配套电机：TYCQ250-37  
 使用日期：2016-05-10

我公司根据自身需要购买了贵公司一台350QJ350-25-37永磁潜水电泵，配套电机为TYCQ250-37。经过产品的使用验证节能效果显著，节能效果可达15%，这良好的使用效果得到了我公司领导的一致好评，贵公司的永磁潜水电泵是我们使用单位信任和推广的产品。



## 企业荣誉 Enterprise honor



国际首创 永磁高效  
 Permanent magnet

国际首创 永磁高效  
 Permanent magnet