

液下渣浆泵50YZ25-12

产品名称	液下渣浆泵50YZ25-12
公司名称	淄博汇能渣浆泵科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:汇能 型号:50YZ25-12
公司地址	淄博市博山区山头街道
联系电话	0533-4911990 13001507779

产品详情

一、产品概述

1、YZ型液下渣浆泵是立式单级单吸悬臂式离心泵结构，叶轮为半开式叶轮，在叶轮吸入边延伸处设有搅拌叶片。

该系列泵主要用于环保、市政工程、火力发电厂、煤气焦化厂、炼油厂、炼钢厂、采矿、造纸业、水泥厂、食品厂、印染等行业抽吸浓液、稠油、油渣、污浊液、泥浆、灰浆、流砂及城市排污沟道的流动污泥，以及含有煤块，灰渣的液体。也可作为化工，医药等行业抽吸含有泥砂渣物的流体和有腐蚀性液体。YZ型还可输送高温(480)的煤油、原油、沥青、油渣等工况。

2、型号意义：80YZ80 - 20A

YZ - 液下式渣浆泵

80 - 泵的出口直径 (mm)

80 - 泵的设计点流量 (m³/h)

20 - 泵的设计点扬程 (m)

A - 表示叶轮经第一次切割

3、泵的传动方式：泵通过弹性联轴器与电动机连接，从原动机方向看泵为顺时针方向旋转。

二、结构说明

YZ型泵为单级，单吸悬臂式结构，用轴承座，支承座，联接管连接泵的水力部件，液体由出液管部件排出，泵的叶轮为半开式叶轮，在叶轮叶片进口延伸处设有搅拌叶片，该泵主要特点是在液下部位的泵轴，有足够的刚度，叶轮，泵壳之间不设轴承，不采用轴封，可以输送含有较大浓度固体颗粒的介质。泵插入液下长度在800-3000之间，如果需要可以配带吸入管。采用液下泵插入液体中运行，不设轴封，传动由立式电动机安装在电机支承和支承座上，用联轴器与泵相连。

三、产品性能表

型号 流量 扬程

(m) 转速

(r/min) 效率

(%) 配套电机

m³/h L/S 型号 功率 (KW)

50YZ25-12 12 3.3 13.5 1430 37.3 Y100L2-4 3

25 6.9 12 39.5

30 8.3 11 38.2

7 1.9 5.5 910 37.3 Y90L-6 1.1

15 4.2 4.8 39.5

19 5.3 4.4 38.2

50YZ25-12A 11 3 9.3 1430 36.8 Y100L1-4 2.2

23 6.3 8.1 39

27 7.5 7.3 37.7

7 1.9 3.7 910 36.8 Y90S-6 0.75

14 3.9 3.3 39

17 4.7 2.7 37.7

50YZ25-12B 10 2.7 7.5 1430 26.3 Y180L-4 2.2

21 5.8 7.2 28.5

25 6.9 5.9 37.2

6 1.7 3 910 26.3 Y160M-6 0.75

13 3.6 2.9 28.5

15 4.2 2.4 37.2

50YZ36-50 18 5 53 1470 28 Y180L-4 22

36 10 50 34

45 12.5 48 36

50YZ36-50A 16 4.4 44 1470 27 Y180M-4 18.5

33 9.2 42 33

41 11.4 40 35

50YZ36-50B 15 4.2 37 1460 26 Y160L-4 15

30 8.3 35 33

37 10.3 33.6 34

50YZ20-18 15 4.2 19 1430 41 Y100L2-4 3

20 5.6 18 42

25 6.9 17 45

50YZ50-20 40 11 22 1440 41 Y132M-4 7.5

50 14 20 46

60 17 18 48

65YZ50-12 30 8.3 13.2 1440 47.7 Y132S-4 5.5

50 13.8 12 55.9

60 16.6 10.8 55.7

19 5.3 5.5 940 47.7 Y112M-6 2.2

32 8.9 5 55.9

39 10.8 4.5 55.7

65YZ50-12A 28 7.7 11.9 1440 47.2 Y132S-4 5.5

48 13.3 10.8 55.4

57 15.8 9.7 55.2

18 5 5 940 47.2 Y100L-6 1.5

31 8.6 4.5 55.4

37 10.3 4 55.2

65YZ50-12B 26 7 10.7 1440 46.8 Y112M-4 4

45 12.5 9.7 54.9

54 15 8.7 54.7

16 4.4 4.5 940 46.8 Y100L-6 1.5

29 8.1 4 54.9

35 9.7 .5 54.7

80YZ40-10 24 6.7 11.5 960 39 Y132S-6 3

40 11 10.5 47

48 13 10 48

80YZ50-10 30 8.3 16 970 24 Y160M-6 7.5

50 13.9 14.3 35

60 17 14 40

80YZ50-50 30 8.3 52 1470 35 Y180L-4 22

50 14 50 44

60 17 48 48

80YZ80-20 48 13.3 22 1460 45 Y160M-4 11

80 22.2 21 55

96 26.7 18.5 53

80YZ80-20A 44 12.2 18.6 1460 43 Y160M-4 11

73 20.3 17.5 53

90 25 15.6 51

80YZ80-20B 39 10.8 16 1460 43 Y132M-4 7.5

68 18.9 15 53

80 22.2 13.4 51

100YZ100-30 60 16.7 36 1470 41 Y180L-4 22

100 27.8 31 54

120 33.3 28 56

100YZ100-30A 75 20.8 30 1470 39 Y180M-4 18.5

92 25.6 26 52.5

110 30.6 24 54

100YZ120-30B 50 13.9 25 1470 38 Y160L-4 15

85 23.6 22 52

102 28.3 20 53

100YZ120-60 72 20 61 1480 38 Y250M-4 55

120 33 60 50.5

144 40 56 52

100YZ120-60A 65 18 50 1480 36.5 Y225M-4 45

108 30 49 49

130 36.1 16 50

100YZ120-60B 59 16.4 41 1480 35.5 Y200L-4 30

98 27.2 40 48

118 32.8 37 49

100YZ160-38 96 26.7 45 1480 43.8 Y225M-4 45

160 44.4 39 52

192 53.3 36 50.6

100YZ160-38A 88 24.4 38 1480 42.8 Y225S-4 37

148 41.1 33 51

177 49.2 30 49.5

100YZ160-38B 82 22.8 33 1480 43 Y200L-4 30

137 38.1 28 52

164 45.6 26 50

150YZ250-40 150 41.7 44 980 44 Y315S-6 75

250 69.4 40 51

300 83.3 38 52

150YZ250-40A 135 37.5 35 980 43 Y280M-6 55

225 62.5 32 50

270 75 30 51

150YZ250-40B 120 33.3 28 980 43 Y280S-6 45

200 55.6 25 49

240 66.7 24 50

150YZ280-20 168 46.7 21 980 47 Y250M-6 37

280 77.8 20 62

336 93.3 16.5 57

150YZ280-20A 154 42.8 18 980 46 Y225M-6 30

258 71.7 17 61

310 86.5 14 56

150TZ280-20B 142 39.4 15 980 45 Y200L2-6 22

237 65.8 14 60

285 79.2 11 55

200YZ460-35 276 76.7 38 990 59 Y315M-6 90

460 127.8 35 69

552 153.3 33 64

200YZ460-35A 255 70.8 32.5 990 58 Y315M-6 75

426 118.3 30 67

511 141.9 28.3 63

200YZ460-35B 235 65.3 27.5 990 57 Y280M-6 55

391 108.6 25 66

470 130.6 23.8 62

200YZ500-20 300 83.3 23 980 62 Y280M-6 55

500 138.9 20 71

600 166.7 18 67

200YZ500-20A 278 77.2 19.7 980 61 Y280S-6 45

463 128.6 17 69

555 154.2 15.4 65

三、故障与排除

故障 原因 解决方法

水泵不出水、压力表指针剧烈跳动 1、进水口被淤塞

2、管路与仪表漏气

1、排出淤塞物

2、拧紧或堵塞漏气处

水泵不出水 1、泵进水口高于液面

2、旋转方向不对 1、增高液面或下降泵的安装高度。

2、检查电机转向

压力表指示泵出水处有压力，泵仍不出水 1、出水管阻太大

2、叶轮淤塞

3、转数不足 1、检查管路

2、清洗叶轮

3、增加泵的转数

流量过低 1、水泵淤塞

2、转数不足

3、轮磨损过大 1、清洗泵及管路

2、增加转数

3、更换叶轮

泵消耗功率过大 1、泵供水量过小（或全关闭）

2、叶轮磨损 1、出口管开启闸阀

2、更换叶轮

轴承过热 1、轴承缺油

2、轴承内部有污物或损坏 1、增添润滑脂

2、清洗轴承或更换轴承。