

保定工业水泵制造有限公司

保定工业水泵制造有限公司

现代CAD设计 性能优良 可靠性高

CAD Design Super Performance Higher Reliability

ZGB(D)系列渣浆泵为卧式、单级、单吸、悬臂、双吸壳、离心式渣浆泵。

相同口径的ZGB和ZGBP型渣浆泵的过流部件可以互换，外形尺寸也完全相同。

渣浆泵具有内、外冷却水系统。

必要时可加冷却水，冷却的冷却水接在冷却水口即可。



图1 ZGB(D)系列渣浆泵过流部件

1. 过流部件

2. 叶轮

3. 泵壳

4. 泵盖

5. 泵轴

6. 泵盖螺母

7. 泵盖垫圈

8. 泵盖螺栓

9. 泵盖垫圈

10. 泵盖螺栓

11. 泵盖垫圈

12. 泵盖螺栓

13. 泵盖垫圈

14. 泵盖螺栓

15. 泵盖垫圈

16. 泵盖螺栓

17. 泵盖垫圈

18. 泵盖螺栓

19. 泵盖垫圈

20. 泵盖螺栓

21. 泵盖垫圈

22. 泵盖螺栓

23. 泵盖垫圈

24. 泵盖螺栓

25. 泵盖垫圈

26. 泵盖螺栓

27. 泵盖垫圈

28. 泵盖螺栓

29. 泵盖垫圈

30. 泵盖螺栓

31. 泵盖垫圈

32. 泵盖螺栓

33. 泵盖垫圈

34. 泵盖螺栓

35. 泵盖垫圈

36. 泵盖螺栓

37. 泵盖垫圈

38. 泵盖螺栓

39. 泵盖垫圈

40. 泵盖螺栓

41. 泵盖垫圈

42. 泵盖螺栓

43. 泵盖垫圈

44. 泵盖螺栓

45. 泵盖垫圈

46. 泵盖螺栓

47. 泵盖垫圈

48. 泵盖螺栓

49. 泵盖垫圈

50. 泵盖螺栓

51. 泵盖垫圈

52. 泵盖螺栓

53. 泵盖垫圈

54. 泵盖螺栓

55. 泵盖垫圈

56. 泵盖螺栓

57. 泵盖垫圈

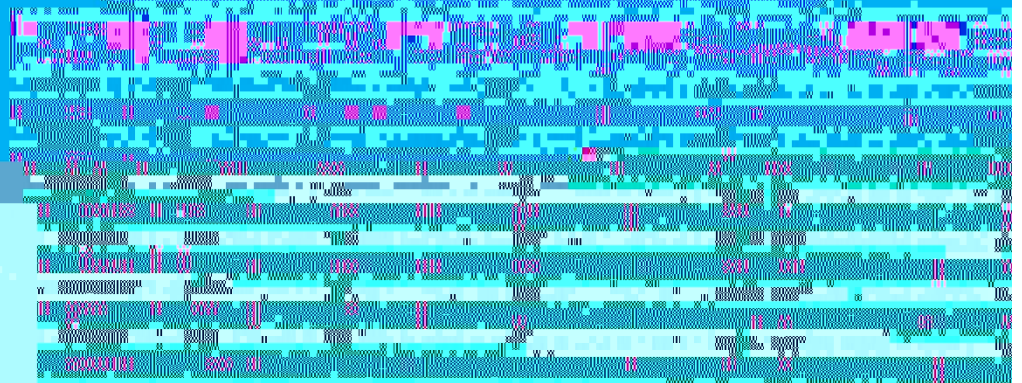


图2 ZGB(D)系列渣浆泵过流部件

1. 过流部件

2. 叶轮

3. 泵壳

4. 泵盖

5. 泵轴

6. 泵盖螺母

7. 泵盖垫圈

8. 泵盖螺栓

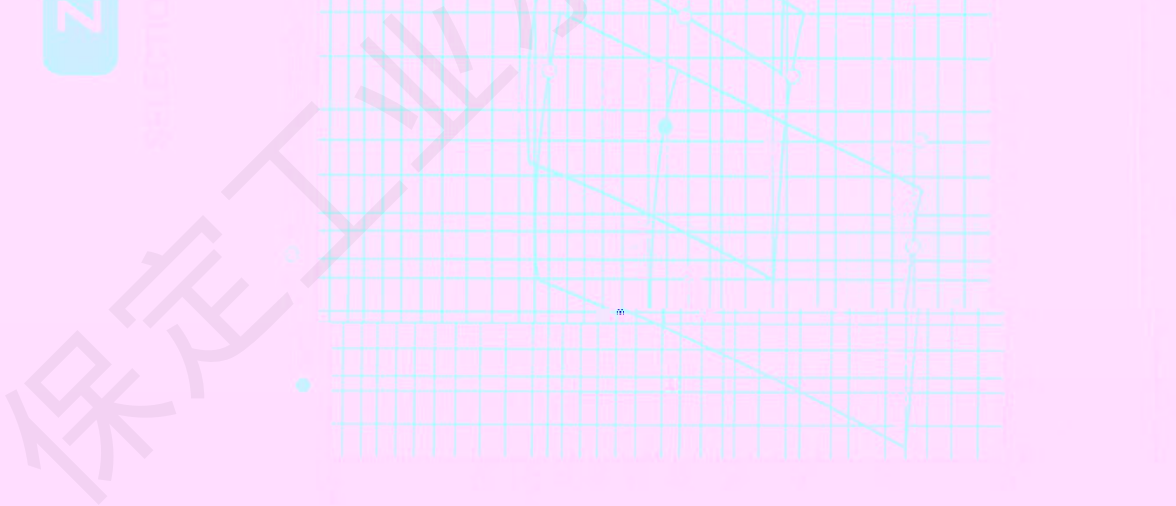
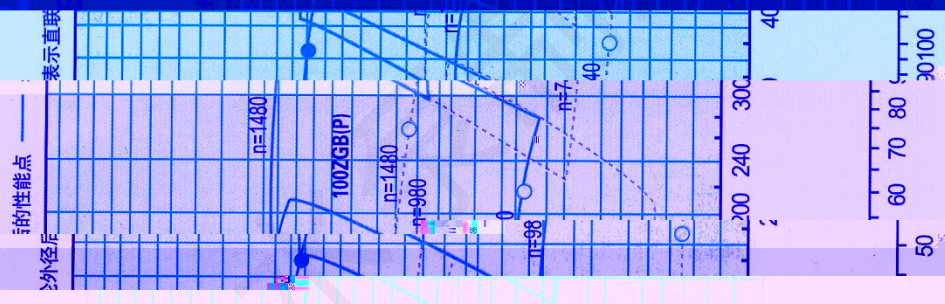
9. 泵盖垫圈

ZGB(P)型渣浆泵型谱及性能参数

Спецификационный график параметров насосов типа ZGB(P) 100mm

型谱

ZGB(P)型渣浆泵
 PART FOR TYPE
 NCI



保定工业泵有限公司

保定工业泵有限公司

ZGB(P) 型渣浆泵性能参数

ZGB(P) Pump Performance Parameters

性能参数表 PERFORMANCE CHART

泵型 PUMP TYPE	清水性能(CLEAR WATER PERFORMANCE)					轴功率 POWER ON SHAFT Pa (kw)	配套电机型号 功率/电压 MOTOR TYPE POWER/VOLT	叶轮直径 IMPELLER DIA (mm)	泵重量 IPELLER DIA (mm)	排出口直径 INLET OUTLET (mm)
	转速 SPEED n (r/min)	流量 CAPACITY Q (t/h)	扬程 HEAD H (m)	效率 EFF η (%)	汽蚀 余量 NPSH (m)					

100ZGB(P)	980	111.24	25.8	57.4	0.8	13.6	Y200L-6,22KW/380V	400	3000	100/152
		185.4	24.7	74.4	1.1	16.8				
		222.48	23.9	77.9	1.7	18.6	Y225M-6,30KW/380V			

ZGB(P)型渣浆泵性能参数

ZGB(P) Pump Performance Parameters

性能参数表 PERFORMANCE DATA

型号 MODEL TYPE	转速 SPEED (r/min)	流量 CAPACITY Q (t/s)	扬程 HEAD H (m)	效率 EFF η (%)	汽蚀 余量 NPSH (m)	轴功率 POWER ON SHAFT Pa (kw)	配套电机型号 功率/电压 MOTOR TYPE POWER/VOLT	叶轮直径 IMPELLER DIA (mm)	泵壳直径 IMPELLER DIA (mm)	进出口口径 INLET (mm)
		189	74.4	57.4	2.1	66.7	Y315S-4,110KW/380V			
100ZGB(P)	1480	315	71.4	74.4	3.1	82.3	Y315M ₁ -4,132KW/380V	450	3000	100/152
		378	68.9							
		504	41.6	57.4	2.0	71.2	Y315M ₁ -8,132KW/380V	450	3000	100/200
		660	30.0	54.3	2.2	60.0	Y315L ₁ -8,110KW/380V	450	3000	100/200
100ZGB(P)	980	603.2	67.5	70	3.5	104.3	Y315M ₁ -4,110KW/380V	450	3000	100/200
		720	65.2	77.7	3.8	91.6	Y315M ₁ -8,132KW/380V	450	3000	100/200
		924.0	47.6	69.9	1.9	77.3	Y355M ₁ -8,132KW/380V	450	3000	100/200
150ZGB(P)	740	453.6	49.9	70	2.0	88.1		740	3450	150/200
		544.32	48.6	77.7	2.2	92.7	Y355M ₂ -8,160KW/380V			

ZGB(P)型渣浆泵性能参数

ZGB(P) Pump Performance Parameters

性能参数 PERFORMANCE CHART

泵型 号	清水性能(CLEAR WATER PERFORMANCE)					轴功率 POWER IN SHAFT P ₁ (kW)	配泵电动机型号 电动机功率 MOTOR TYPE POWER (kW)	性能等级 IMOTOR EFFICIENCY	水流量 Q ₁ (mm)	排出口直径 吸入口直径 D ₂ (D ₁) (mm)
	转速 SPEED (r/min)	流量 CAPACITY (m ³ /h)	扬程 HEAD (m)	效率 EFFICIENCY (%)	汽蚀 NPSH ₁ (m)					

ZGB100P	1450	100	10	70	1.5	1.5	Y100L2-2	0.75	100	100
ZGB150P	1450	150	15	70	2.2	2.2	Y150L2-2	1.1	150	150
ZGB200P	1450	200	20	70	3.0	3.0	Y200L2-2	1.5	200	200
ZGB250P	1450	250	25	70	3.7	3.7	Y250L2-2	1.85	250	250
ZGB300P	1450	300	30	70	4.5	4.5	Y300L2-2	2.25	300	300
ZGB350P	1450	350	35	70	5.5	5.5	Y350L2-2	2.75	350	350
ZGB400P	1450	400	40	70	6.5	6.5	Y400L2-2	3.25	400	400
ZGB450P	1450	450	45	70	7.5	7.5	Y450L2-2	3.75	450	450
ZGB500P	1450	500	50	70	8.5	8.5	Y500L2-2	4.25	500	500
ZGB600P	1450	600	60	70	11.0	11.0	Y600L2-2	5.5	600	600
ZGB700P	1450	700	70	70	13.0	13.0	Y700L2-2	6.5	700	700
ZGB800P	1450	800	80	70	15.0	15.0	Y800L2-2	7.5	800	800
ZGB900P	1450	900	90	70	17.0	17.0	Y900L2-2	8.5	900	900
ZGB1000P	1450	1000	100	70	19.0	19.0	Y1000L2-2	9.5	1000	1000
ZGB1200P	1450	1200	120	70	22.0	22.0	Y1200L2-2	11.0	1200	1200
ZGB1500P	1450	1500	150	70	27.0	27.0	Y1500L2-2	13.5	1500	1500
ZGB2000P	1450	2000	200	70	33.0	33.0	Y2000L2-2	16.5	2000	2000
ZGB2500P	1450	2500	250	70	39.0	39.0	Y2500L2-2	19.5	2500	2500
ZGB3000P	1450	3000	300	70	45.0	45.0	Y3000L2-2	22.5	3000	3000
ZGB3500P	1450	3500	350	70	51.0	51.0	Y3500L2-2	25.5	3500	3500
ZGB4000P	1450	4000	400	70	57.0	57.0	Y4000L2-2	28.5	4000	4000
ZGB4500P	1450	4500	450	70	63.0	63.0	Y4500L2-2	31.5	4500	4500
ZGB5000P	1450	5000	500	70	69.0	69.0	Y5000L2-2	34.5	5000	5000
ZGB6000P	1450	6000	600	70	81.0	81.0	Y6000L2-2	40.5	6000	6000
ZGB7000P	1450	7000	700	70	93.0	93.0	Y7000L2-2	46.5	7000	7000
ZGB8000P	1450	8000	800	70	105.0	105.0	Y8000L2-2	52.5	8000	8000
ZGB9000P	1450	9000	900	70	117.0	117.0	Y9000L2-2	58.5	9000	9000
ZGB10000P	1450	10000	1000	70	129.0	129.0	Y10000L2-2	64.5	10000	10000

ZGB(P), 型渣浆泵性能参数

ZGB(P) Pump Performance Parameters

性能参数表 PERFORMANCE CHART

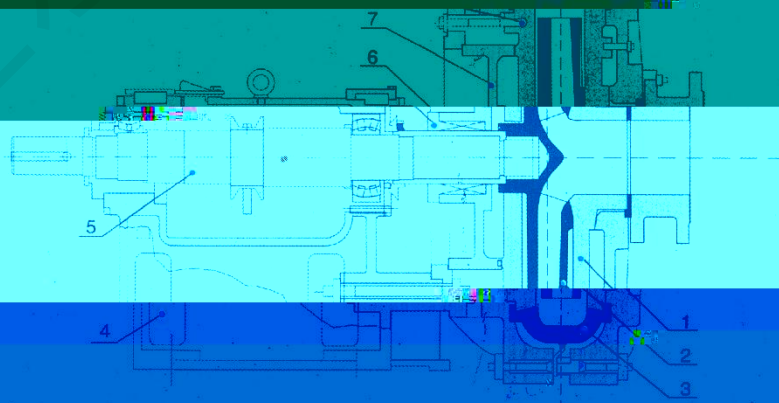
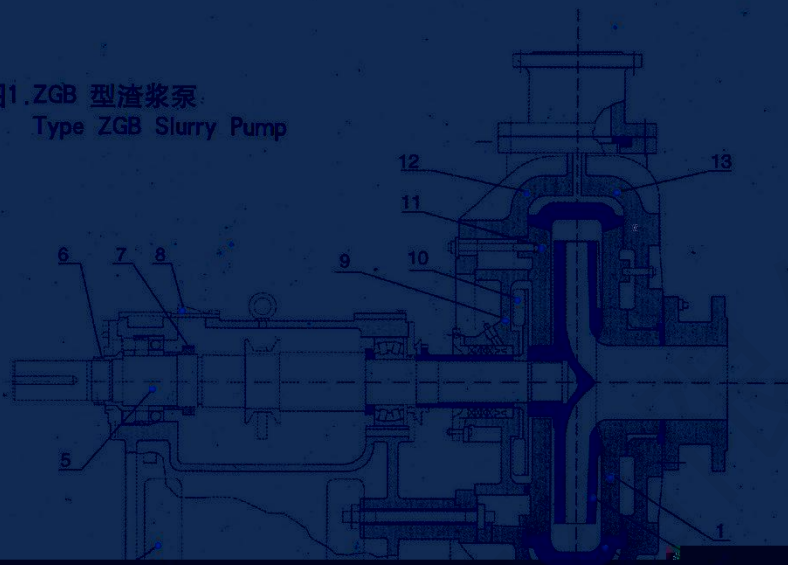
泵型号 PUMP TYPE	清水性能(CLEAR WATER PERFORMANCE)					轴功率 POWER CHART Pa (KW)	配套电机型号 功率/电压 MOTOR TYPE POWER/VOLT	叶轮直径 IMPELLER DIA. (mm)	泵重量 PELLER DIA. (mm)	排出口直径 吸入口直径	
	转速 SPEED n (r/min)	流量 CAPACITY Q (m³)	扬程 HEAD H (m)	效率 EFF. η (%)	汽蚀 余量 NPSH (m)					出口 OUTLET (mm)	进口 INLET (mm)

ZGB-100	1450	3.0	3.0	78	1.5	3000/380V	100	100	100	100
ZGB-150	1450	6.0	3.0	78	3.0	4000/380V	150	150	150	150
ZGB-200	1450	9.0	3.0	78	4.5	4000/380V	200	200	200	200
ZGB-250	1450	12.0	3.0	78	6.0	4000/380V	250	250	250	250

ZGB (P) 型渣浆泵结构及主要零件

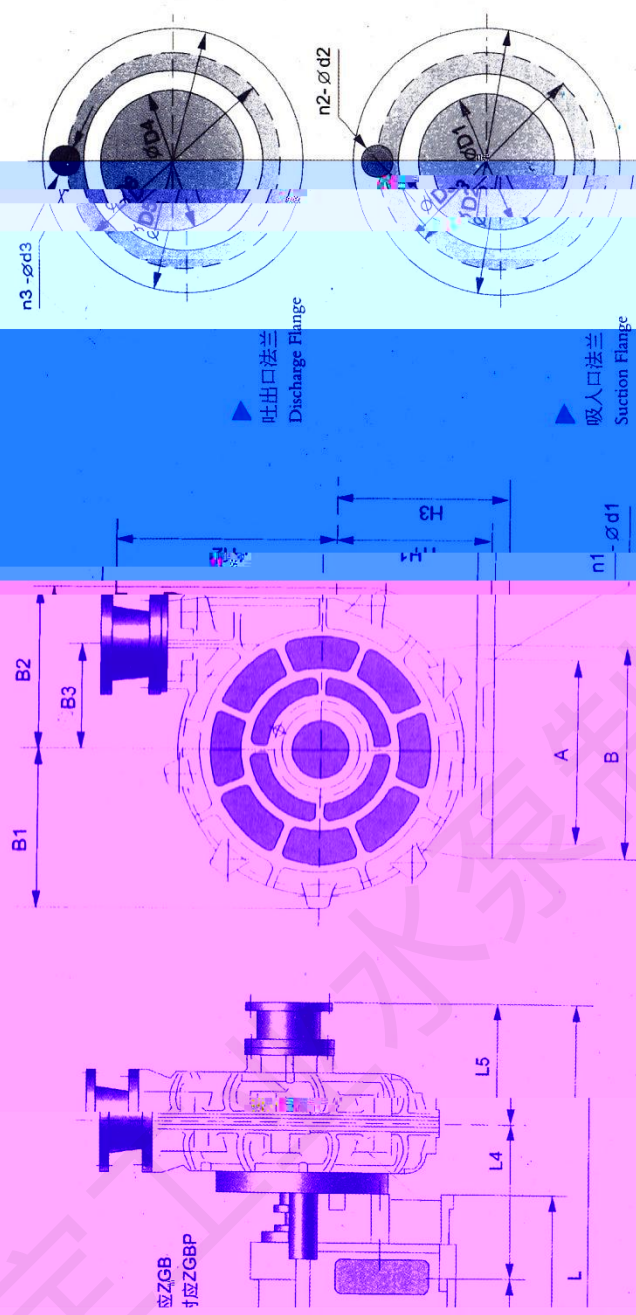
Construction & Main Parts of Type ZGB(P) Pump

图1. ZGB 型渣浆泵
Type ZGB Slurry Pump



ZGB(P) 型渣浆泵外形尺寸

Outline Dimensions & List of Type ZGB(P) Pump



型号	A	B	B1	B2	B3	L	L1	L2	L3	L4	L5	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H1	H2	H3	H4	H5	n1- ϕ d1	n2- ϕ d2	n3- ϕ d3	S1	S2 (S2)	t
ZGB 220	45	65 ^{+0.03} _{-0.01}	80	210	168.5	65	190	149	360.5	475	415	1379.5	580	45	340	40	5	330	4- ϕ 22	8- ϕ 22	8- ϕ 22	8- ϕ 22	8- ϕ 22	8- ϕ 22	8- ϕ 22	8- ϕ 22	55 ^{+0.02} _{-0.02}	150	18°
ZGB 279	50	80 ^{+0.03} _{-0.01}	100	255	200	80	210	168.5	383	560	520	1598	725	72	440	45	5	236	4- ϕ 29	8- ϕ 22	8- ϕ 22	8- ϕ 22	8- ϕ 22	8- ϕ 22	8- ϕ 22	71 ^{+0.02} _{-0.02}	203	180	22°
ZGB 290	50	80 ^{+0.03} _{-0.01}	152	320	270	100	275	216	394	597	520	1718	725	72	440	46	7	402	4- ϕ 29	12- ϕ 22	12- ϕ 22	8- ϕ 26	8- ϕ 26	8- ϕ 26	8- ϕ 26	71 ^{+0.02} _{-0.02}	203	180	22°
ZGB 453	60	120 ^{+0.03} _{-0.01}	200	380	330	150	320	270	655	820	650	2006	1013	118	560	61	3	388	4- ϕ 35	12- ϕ 26	12- ϕ 26	12- ϕ 22	12- ϕ 22	12- ϕ 22	12- ϕ 22	103 ^{+0.02} _{-0.02}	200	180	32°
ZGB 460	60	120 ^{+0.03} _{-0.01}	250	425	370	200	380	330	695	880	650	2213	1013	118	560	62	3	579	4- ϕ 35	12- ϕ 26	12- ϕ 26	12- ϕ 26	12- ϕ 26	12- ϕ 26	12- ϕ 26	103 ^{+0.02} _{-0.02}	200	180	32°
ZGB 540	60	120 ^{+0.03} _{-0.01}	300	515	450	250	445	387.5	860.3	974	650	2160	978	128	550	63	3	500	4- ϕ 40	16- ϕ 33	16- ϕ 33	16- ϕ 30	16- ϕ 30	16- ϕ 30	16- ϕ 30	103 ^{+0.02} _{-0.02}	200	180	32°
ZGB 560	60	120 ^{+0.03} _{-0.01}	350	585	514.5	300	520	451	676	883	650	2282	978	128	550	64	3	610	4- ϕ 40	20- ϕ 33	20- ϕ 33	16- ϕ 33	16- ϕ 33	16- ϕ 33	16- ϕ 33	103 ^{+0.02} _{-0.02}	200	180	32°

一流产品 一流质量 一流服务

Super Product High Quality Good Service

订货须知

- 1、请说明是否串联使用和串联级数。如无说明，本厂将按ZGB型供货。
- 2、请注明轴封型式。若无说明，本厂将按付叶轮加填料组合式密封供货。
- 3、电机的防护等级一般为IP23，频率为50Hz，如有特殊要求，

NOTICES FOR ORDERING

- 1)When ordering,it should be stated whether the pumps are used in series operation and the stage number in series.Otherwise,type ZGB will be supplied.
- 2)When ordering,the type of the shaft seal should be stated.Otherwise,the expeller seal combined with packing will be supplied.
- 3)Generally,the protecting grade of the matched motor is IP23 and the frequency is 50HZ.It should be stated for the special requirement.
- 4)Type ZGB pump is only used for one or two stages and ZGB(P) pump for three or four stages in series operation.