

03K202

离心式水泵安装

中国建筑标准设计研究院出版

GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHENJI 03K202

24

离心式水泵安装

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2003]211号
 主编单位 中南建筑设计院 统一编号 GJBT-663
 实行日期 二〇〇三年十二月一日 图集号 03K202

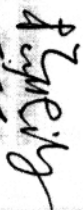
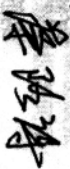
主编单位负责人 
 主编单位技术负责人 
 技术审定人 
 设计负责人 

图 名	页	图 名	页
目录	1~2	单级单吸卧式离心泵 (NK型)	
编制说明	3~4	减振器 (垫) 选用表 (一) ~ (三) 16~18	
单级单吸卧式离心泵接管示意图	5	单级双吸卧式离心泵接管示意图	19
单级单吸卧式离心泵安装	6	单级双吸卧式离心泵安装	20
单级单吸卧式离心泵安装尺寸表		单级双吸卧式离心泵安装尺寸表	21
(一) ~ (二)	7~8	单级双吸卧式离心泵减振安装	22
单级单吸卧式离心泵减振安装	9	单级双吸卧式离心泵 (S、SH型)	23
单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表		减振安装尺寸表	
(一) ~ (三)	10~12	单级双吸卧式离心泵 (S、SH型)	23
单级单吸卧式离心泵 (IS、ISR型)		减振器 (垫) 选用表	24
减振器 (垫) 选用表 (一) ~ (三) 13~15			

目 录

图集号

03K202

主编单位 中南建筑设计院 设计 徐涛

页

1

离心泵安装图

图 名

页

页

钢筋混凝土基座配筋图

25

单级立式离心泵减振器（垫）安装详图 40

钢筋混凝土基座预埋钢板平面位置图

26

相关技术资料

钢筋混凝土基座尺寸和钢筋表

27

ZGT型弹簧减振器

41

型钢基座

28

JSD型橡胶减振器

42

型钢基座尺寸、材料及节点

29

SD型橡胶减振垫

43

卧式离心泵减振器（垫）布置

30

弹性托架

44

SD型橡胶减振垫单层布置

31

弹性吊架

45

SD型橡胶减振垫多层布置

32

可曲挠橡胶接头

46

单级立式离心泵接管示意图

33

单级立式离心泵安装（一）

34

单级立式离心泵安装（二）

35

单级立式离心泵安装（三）

36

单级立式离心泵安装尺寸

37

及减振器（垫）选用表

38

单级立式双头离心泵安装

39

单级立式双头离心泵安装尺寸及减振器（垫）选用表

39

03K202

目 录（续）

图样号

03K202

审核 马友才 校对 张昕 设计 徐鸿 页 2

本图集按建设部“建设[2000]110号”文《二〇〇〇年国家建设标准设计编制计划》，修编90T911（一）《IS型离心水泵基础及安装》和（二）《R型离心热水泵基础及安装》两本图集。本图集出版后，原90T911（一）和（二）自行废止。

1. 编制依据、引用标准

- | | | |
|-----|-----------------------|--------------|
| 1.1 | 《建筑结构荷载规范》 | GB50009-2001 |
| 1.2 | 《混凝土结构设计规范》 | GB50010-2002 |
| 1.3 | 《建筑给水排水设计规范》 | GB50015-2003 |
| 1.4 | 《钢结构设计规范》 | GB50017-2003 |
| 1.5 | 《混凝土结构工程质量验收规范》 | GB50204-2002 |
| 1.6 | 《钢结构工程质量验收规范》 | GB50205-2001 |
| 1.7 | 《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》 | GB50273-2002 |

1.8 《水泵隔振技术规程》

1.9 《隔振设计规范》

2. 适用范围

2.1 一般工业建筑与民用建筑中(环境温度不高于42℃)暖通空调、动力专业常用的卧

2.2水泵与电机有共用底座, 电机功率

2.3 输送介质为清水及物理化学性质类似于质温度不高于115℃、不低于-20℃。

3. 编制原则

3.1 本图集包括水泵的无减振安装和减振安装, 未注明减振安装的为无减振措施安装。

3. 2卧式离心水泵的减振措施是在混凝土基座或型钢基座上设置橡胶减振垫(器)或弹簧减振器,立式离心水泵的减振措施是在机组底座或联接板下设置橡胶减振器(垫)。水泵机组底座和减振基座或联接板之间采用刚性联接。

用刚性照相机

3. 立式水泵基础的外形尺寸比水泵底座的外形尺寸轴向每边各增加50~100mm、两侧每边各增加约100mm。立式水泵基础的外形尺寸比水泵底座或联接板的外形尺寸每边各增加75~125mm。

3.4.4 水泵安装示意图中均设有可曲挠橡胶接头,设计人员可根据具体工程的环境条件选用满足使用要求的接头。

3.5 压力表的安装详见《压力表安装图 (01R405)》。

3.6 图集中标注的外泵、减振器等产品型号是为了方便本

图集的编制而确定的, 其它型号的水泵、减振器等产品, 设计人员可参照本图集选用。

主要内容: 本图集包括单级单吸、单级双吸卧式离心泵的安装;

单级立式泵 单级立式双头泵在水平管路上的安装。

4. 3. 减振安装方式中，可根据水泵型号直接查取减振基座

编号,按本图集第25~29页要求施工即可,超出使用范围者可依据本说明第6部分自行设计减振基座。

4. 4 减振基座分钢筋混凝土基座和型钢基座。钢筋混凝土基座编号为DGJ-1~10和SGJ-1~13; 型钢基座编号为DXG-1~9和SGX-1~12。

审校马友才	校对张昕	设计徐鸣	页	3
编制说明				图录号 03K202

4.5各种橡胶减振器（垫）、弹簧减振器的性能作为相关技术资料列在本图集中。

5. 安装要求

5.1当水泵输送的介质温度较低，可能导致泵体结露时，泵体外表面应有防结露措施。绝热材料及厚度宜与管道相同。

5.2当水泵安装在楼板上或不能满足周边环境（房间）对噪声、振动要求时，应选用减振安装。

5.3水泵基础宜为C25混凝土浇筑。基础表面应平整，并采用1:2水泥砂浆抹面，厚度20mm；预留地脚螺栓孔，待水泵就位后用C25细石混凝土填充。

5.4浇筑混凝土基础时，应避免与混凝土基础之间产生声桥。

5.5同一个基座（或机组或联接板）下的减振器（垫）应采用同一生产厂同一型号产品。

5.6水泵安装时，应避免承受外力。安装后，应进行对中调整。

5.7可曲挠橡胶接头应处在自然状态下安装。不应使其挠曲或产生位移；可曲挠橡胶接头不应承担管道重量。

5.8使用或贮存橡胶制品时，应避免接触、靠近高温物体，还应避免接触臭氧、强酸、强碱及放射性物体。

6. 减振基座设计说明

6.1视水泵、电机及其底座、减振基座为一刚体，忽略减振器重量，且不计支撑结构对减振系统的影响。

6.2对于同一规格的减振基座，在承载的多种水泵机组重量中选取最大值为荷载标准值（P）。荷载设计值 P_n

按下式计算：

$$P_n = 1.3 \times 1.2 \times P$$

式中1.3为动力系数，1.2为分项系数。

6.3将减振器作为支点，按多支点板或梁计算。

6.4钢筋混凝土基座的主要材料为混凝土C35、钢筋HRB235，基座规格、钢筋直径等见下表：

规格	长 (mm)	宽 (mm)	钢 筋				最大荷载 (kN)
			①	②	③	④	
I 100	≤1100	600~700	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@150	Φ8@200	4
II 150	1000~1600	600~850	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@150	Φ10@200	12
III 200	1500~2400	700~1150	Φ10@140	Φ10@140	Φ10@140	Φ10@200	30
IV 250	1900~2900	900~1150	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@150	Φ10@200	42

荷载设计值超过最大荷载时，应由结构设计人员另行设计。

6.5型钢基座采用Q235槽钢及钢板焊制。槽钢相互焊接时，应为满焊，焊缝高度不小于6mm。

编制说明（续）

图集号

03K202

审核马友才

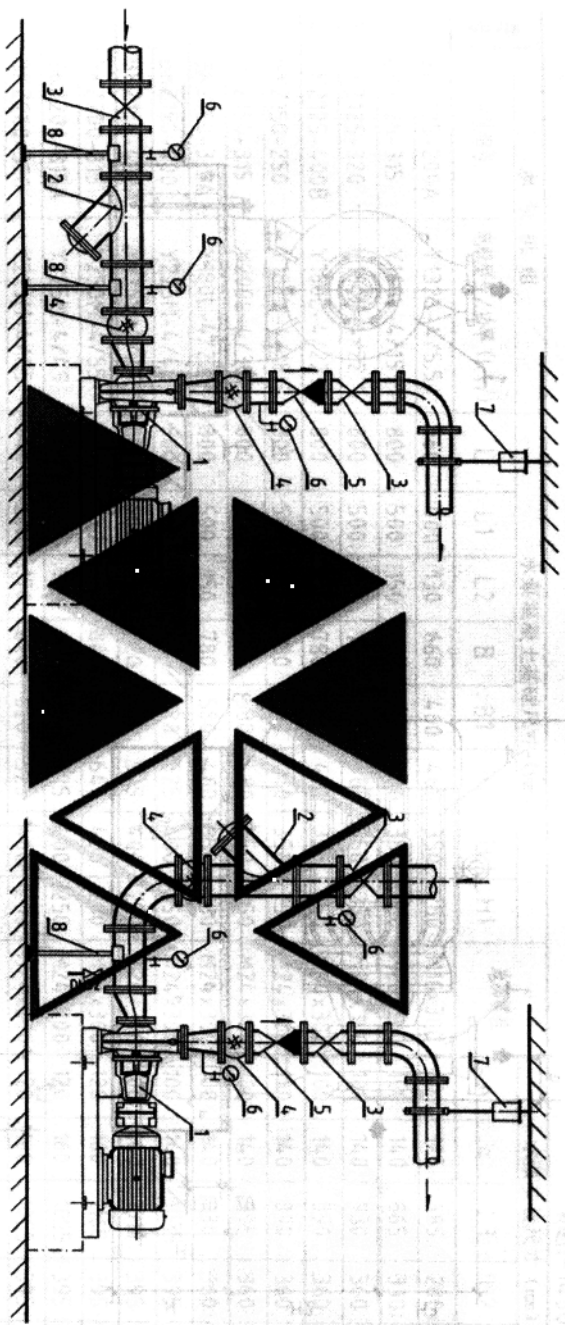
校对张昕

设计徐鸣

页

4

单级单吸卧式离心泵接管示意图



单级单吸卧式离心泵接管

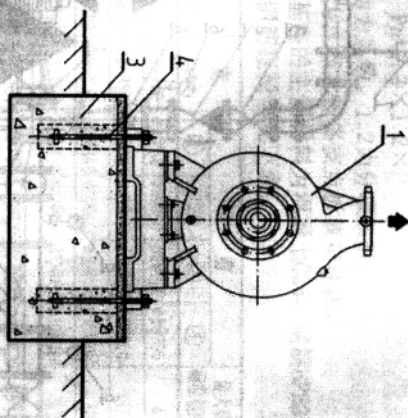
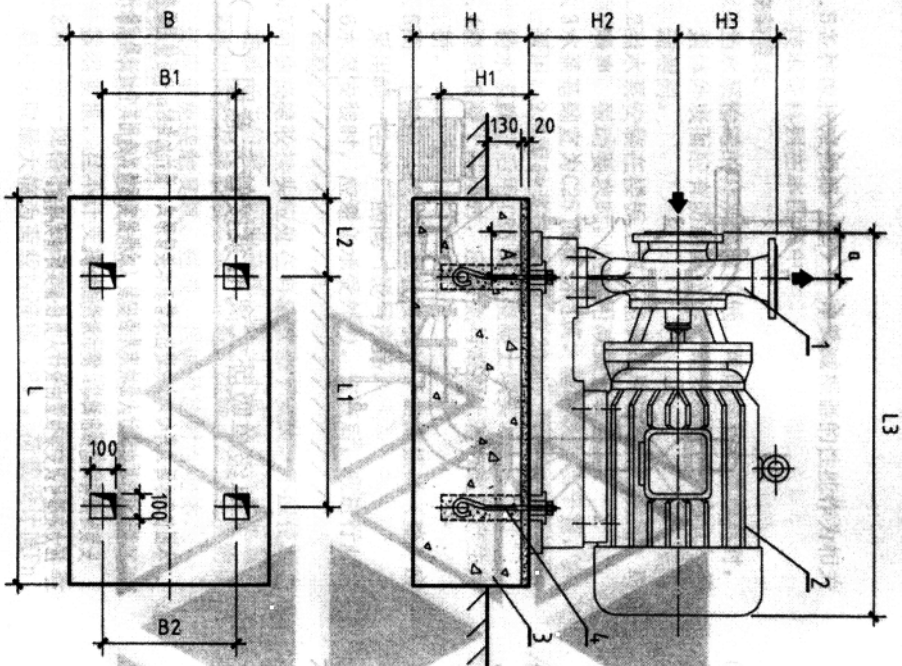
编号	名称	编号	名称
1	水泵 (包括电机)	5	止回阀
2	V型过滤器	6	压力表
3	阀门	7	弹性吊架
4	可拆卸接头	8	弹性卡套

单级单吸卧式离心泵接管示意图 (二)

1. 本图仅表示一种单级单吸卧式离心泵接管形式。设计允许时, 也可使用原泵。安装时应确保能抽出滤芯, 便于清洗或检修。
2. 压力表型号及安装位置由设计人员根据实际情况确定。

单级单吸卧式离心泵接管示意图

图集号 03K202



编号	名称
1	水泵
2	电机
3	混凝土基础
4	地脚螺栓

- 注: 1. 预留螺栓孔位置应按现场设备核对。
2. 其余尺寸应按所选产品要求或参见7~8页安装尺寸表。

单级单吸卧式离心泵安装尺寸表 (一)

转速 $n=1480r/min$

序 号	水泵型号	电机型号/功率 (kW)	水泵混凝土基础尺寸 (mm)							地脚螺栓	水泵安装尺寸 (mm)					
			L	L1	L2	B	B1	B2	H		H1	A	a	L3	H2	H3
1	BKZ125-200A	Y132S-4/5.5	660	400	130	660	460	460	350	250	M16x300	80	125	685	280	280
2	BKZ125-315	Y160L-4/15	800	500	150	800	580	580	350	250	M20x300	100	140	865	330	315
3	BKZ125-320	Y180L-4/22	800	500	150	800	580	580	350	250	M24x300	100	140	930	360	355
4	BKZ125-400B	Y180L-4/22	800	500	150	780	580	580	350	250	M24x300	100	140	890	360	355
5	BKZ150-250	Y180M-4/18.5	800	500	150	800	580	580	350	250	M24x300	100	140	890	360	355
6	BKZ150-315	Y200L-4/30	800	500	150	800	580	580	350	250	M24x300	100	140	995	360	355
7	BKZ150-315A	Y180L-4/22	800	500	150	780	580	480	350	250	M24x300	100	140	930	360	355
8	BKZ150-400	Y225M-4/45	800	500	150	800	600	525	400	250	M24x300	100	140	1035	395	400
9	BKZ150-400A	Y225S-4/37	800	500	150	800	600	525	400	250	M24x300	100	140	1010	395	400
10	BKZ200-315	Y250M-4/55	800	500	150	840	640	640	400	260	M24x300	120	160	1168	395	400
11	BKZ200-315A	Y225M-4/45	800	500	150	800	600	525	400	250	M24x300	120	160	1055	395	400
12	BKZ200-320	Y225M-4/45	800	500	170	800	600	525	400	230	M24x300	120	160	1055	395	400
13	BKZ200-320A	Y225S-4/37	800	500	170	800	600	525	400	250	M24x300	120	160	1030	395	400
14	BKZ200-400B	Y250M-4/55	800	500	170	800	600	525	400	250	M24x300	120	160	1168	395	450
15	BKZ250-315	Y280S-4/75	1000	600	230	840	640	640	500	330	M24x400	160	200	1278	395	400
16	BKZ250-400A	Y280M-4/90	1060	600	230	840	640	640	500	350	M24x400	180	225	1353	430	450
17	BKZ250-400B	Y280S-4/75	1060	600	230	840	640	640	500	350	M24x400	180	225	1303	430	450
18	BKZ300-315	Y280M-4/90	1160	700	230	950	750	640	500	350	M24x400	180	225	1375	510	520
19	BKZ350-315	Y315S-4/110	1420	800	310	1050	825	825	500	350	M24x400	260	300	1670	540	560
20	BKZ350-400A	Y315L-4/160	1420	800	310	1050	825	825	500	350	M24x400	260	300	1740	550	625

注: 本表按广州市白云泵业制造有限公司提供的技术资料编制。

单级单吸卧式离心泵安装尺寸表 (一)

图样号 03K202

审核 马友才

校对 张昕

设计 徐鸿

页

7

单级单吸卧式离心泵安装尺寸表 (二)

转速 $n=2900r/min$

水泵机组			水泵混凝土基础尺寸 (mm)										地脚螺栓		水泵安装尺寸 (mm)				
序号	水泵型号	电机型号/功率 (kW)	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1		A	a	L3	H2	H3			
1	BKZ50-125	Y90L-2/2.2	450	250	100	490	290	290	350	200	M10×220	40	80	510	192	140			
2	BKZ65-125	Y100L-2/3	500	300	100	500	300	300	350	200	M10×220	40	80	540	192	140			
3	BKZ65-160	Y132S-1/2/5.5	550	335	100	540	318	336	350	200	M10×220	40	80	520	240	180			
4	BKZ80-125	Y132S-1/2/5.5	570	350	110	550	350	350	350	200	M10×220	60	100	635	212	160			
5	BKZ80-160	Y132S-2/7.5	550	335	110	540	318	336	350	200	M10×220	60	100	635	240	180			
6	BKZ80-200	Y160M-2/15	620	400	110	600	350	400	400	250	M12×300	60	100	735	240	200			
7	BKZ80-200B	Y132S-2/7.5	560	335	110	540	318	336	350	200	M10×220	60	100	635	240	200			
8	BKZ80-250	Y180M-2/22	700	440	130	620	420	420	400	250	M12×300	80	125	850	260	225			
9	BKZ80-250A	Y160L-2/18.5	700	440	130	620	420	420	400	250	M12×300	80	125	830	260	225			
10	BKZ80-250B	Y160M-2/15	700	440	130	620	420	420	400	250	M12×300	80	125	785	260	225			
11	BKZ100-125	Y160M-1/2/11	620	400	110	600	350	400	400	250	M12×300	60	100	735	240	180			
12	BKZ100-160	Y160M-2/15	620	400	110	600	350	400	400	250	M12×300	60	100	760	240	200			
13	BKZ100-160A	Y160M-1/2/11	620	400	110	600	350	400	400	250	M12×300	60	100	760	240	200			
14	BKZ100-160B	Y132S-1/2/7.5	560	335	110	540	318	336	400	250	M12×300	60	100	660	240	200			
15	BKZ100-200	Y180M-2/22	660	440	110	640	400	435	400	250	M20×300	60	100	825	260	225			
16	BKZ100-200A	Y160L-2/18.5	660	440	110	640	400	435	400	250	M20×300	60	100	805	260	225			
17	BKZ100-200B	Y160M-2/15	660	440	110	640	400	435	400	250	M20×300	60	100	760	260	225			
18	BKZ125-200	Y225M-2/45	740	480	130	700	500	500	400	250	M20×300	80	125	995	280	280			
19	BKZ125-200A	Y200L-2/37	740	480	130	670	465	465	400	250	M20×300	80	125	950	280	280			
20	BKZ125-200B	Y180M-2/22	740	480	130	670	465	465	400	250	M20×300	80	125	850	280	280			

注: 本表按广州市白云泵业制造有限公司提供的技术资料编制。

单级单吸卧式离心泵安装尺寸表 (二)

图号

03K202

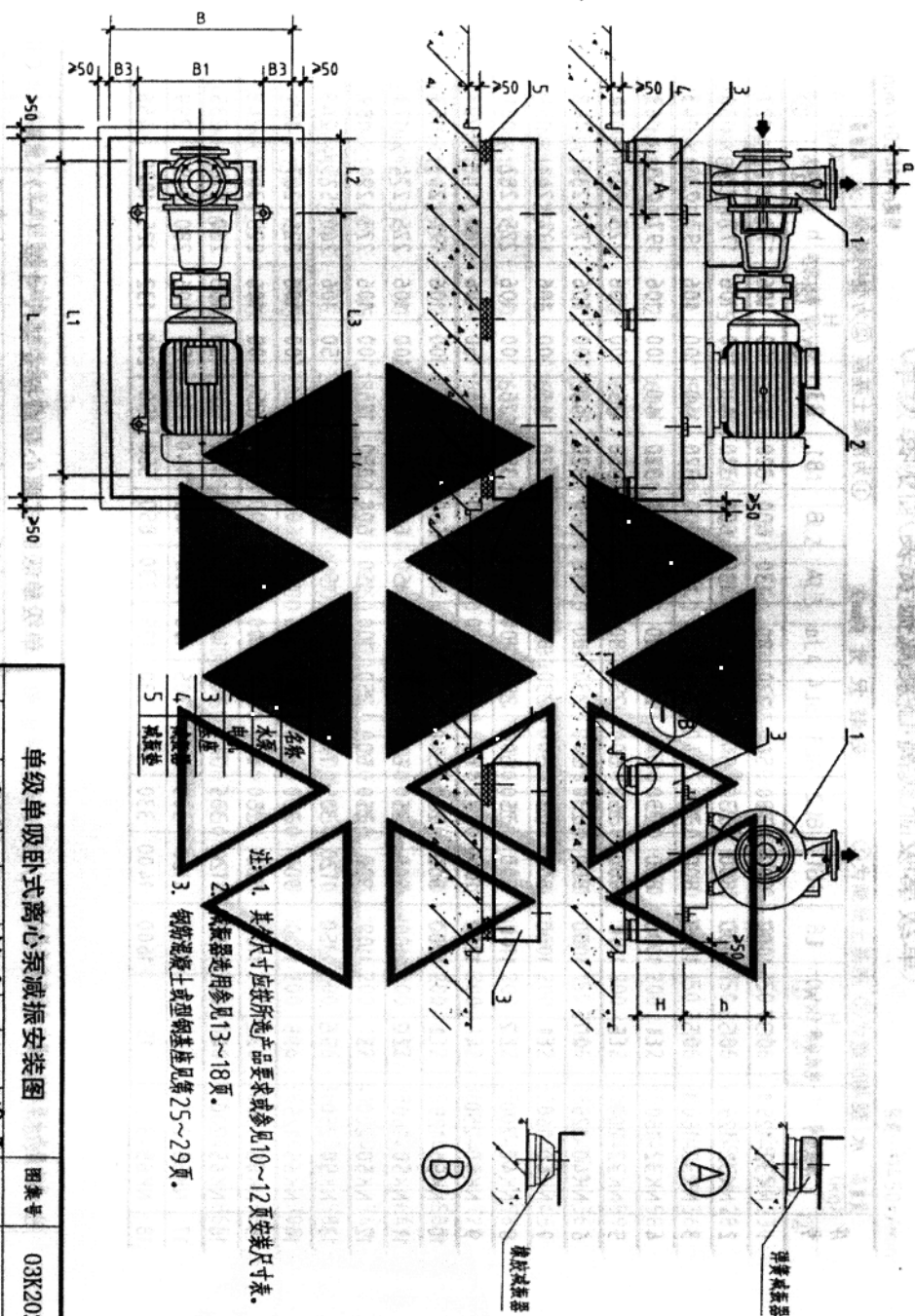
审核 马友才

校对 张昕

设计 徐涛

页

8



单级单吸卧式离心泵减振器安装图

图样号

03K202

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

徐涛

制图

张昕

审核

马友才

校对

张昕

设计

单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表 (一)

转速 $n=1450r/min$

序号	水泵型号	电机功率 (kW)	水泵机组			安 装 尺 寸 (mm)										总重量 (kg)	
			L	L1	L2	L3	L4	a	A	B	B1	B3	H		h	①	②
													①	②			
1	NK32-125.1	0.37	1000	800	230	54.0	230	80	130	600	320	14.0	100	106	177	217	127
2	NK32-125	0.55	1000	800	230	54.0	230	80	130	600	320	14.0	100	106	177	220	130
3	NK32-160.1	0.55	1000	800	230	54.0	230	80	130	600	320	14.0	100	106	197	233	14.3
4	NK32-160	1.1	1000	800	230	54.0	230	80	130	600	320	14.0	100	106	197	253	16.3
5	NK32-200	1.5	1100	900	250	60.0	250	80	150	600	350	12.5	100	106	225	271	17.0
6	NK4.0-125	0.75	1000	800	230	54.0	230	80	130	600	320	14.0	100	106	177	238	14.8
7	NK4.0-160	1.1	1000	800	230	54.0	230	80	130	600	320	14.0	100	106	197	241	15.1
8	NK4.0-200	2.2	1100	900	250	60.0	250	100	150	600	350	12.5	100	106	225	282	18.1
9	NK4.0-250	4	1200	1000	270	66.0	270	100	170	650	4.00	12.5	150	106	260	449.5	22.7
10	NK50-125	1.1	1000	800	230	54.0	230	100	130	600	320	14.0	100	106	197	24.3	15.3
11	NK50-160	2.2	1100	900	250	60.0	250	100	150	600	350	12.5	100	106	225	274	17.3
12	NK50-200	3	1100	900	250	60.0	250	100	150	600	350	12.5	100	106	225	290	18.9
13	NK50-250	5.5	1350	1120	305	74.0	305	100	190	700	44.0	130	150	106	260	525.4	24.9
14	NK65-125	1.5	1100	900	250	60.0	250	100	150	600	350	12.5	100	106	225	267	16.6
15	NK65-160	2.2	1100	900	250	60.0	250	100	150	600	350	12.5	100	106	225	344	24.3
16	NK65-200	4	1350	1120	305	74.0	305	100	190	700	44.0	130	150	106	260	511.4	23.5
17	NK65-250	7.5	1350	1120	305	74.0	305	100	190	700	44.0	130	150	106	280	575.4	29.9
18	NK65-315	15	1600	1400	330	94.0	330	125	230	850	550	150	200	132	325	1029	45.6

注: 总重量为水泵机组重量与减振底座重量之和。

单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表 (一)

图样号 03K202

单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表 (二)

转速 $n=1450r/min$

序 号	水泵型号	电动机功率 (kW)	安 装 尺 寸 (mm)											①为混凝土基座 ②为型钢基座		总重量 (kg)	
			L	L1	L2	L3	L4	a	A	B	B1	B3	H		h	①	②
													①	②			
19	NK80-160	4	1200	1000	270	660	270	125	170	650	100	125	150	106	260	452.5	230
20	NK80-200	7.5	1350	1120	300	740	300	150	190	700	440	130	150	106	260	559.4	283
21	NK80-250	11	1500	1250	330	840	330	175	205	750	490	140	150	106	280	704.9	368
22	NK80-315	22	1600	1400	360	940	360	200	230	800	550	150	200	132	350	1156	583
23	NK80-400	22	1600	1400	360	940	360	200	230	850	550	150	200	132	380	1164	591
24	NK100-200	11	1500	1250	330	840	330	125	205	750	490	130	150	106	280	697.9	361
25	NK100-250	15	1600	1400	360	940	360	150	230	850	550	150	200	132	325	1033	460
26	NK100-315	30	1600	1400	360	940	360	150	230	850	550	150	200	132	350	1154	581
27	NK100-400	45	1800	1600	400	1060	400	170	270	950	600	165	200	132	380	1379	728
28	NK125-250	22	1400	1200	330	840	330	125	205	750	490	130	150	106	280	697.9	361
29	NK125-315	30	1600	1400	360	940	360	150	230	850	550	150	200	132	350	1154	581
30	NK125-400	45	1800	1600	400	1060	400	170	270	950	600	165	200	132	415	1393	742
31	NK150-200	15	1600	1400	360	940	360	150	230	850	550	150	200	132	350	1154	581
32	NK150-315	45	2000	1800	450	1200	450	200	300	1050	670	170	200	146	380	1614	808
33	NK150-320	55	2000	1800	450	1200	450	200	300	1050	670	170	200	146	380	1670	864
34	NK150-400	55	2000	1800	450	1200	450	200	300	1050	670	170	200	146	415	1671	865

注: 总重量为水泵机组重量与减振器重量之和。

单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表 (二)

图样号 03K202

审核 马友才

校对 张昕

设计 徐鸿

页

11

单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表 (三)

转速 $n=2900r/min$

水泵机组			安 装 尺 寸 (mm)										①为混凝土基座 ②为型钢基座		总重量 (kg)		
序号	水泵型号	电机功率(kW)	L	L1	L2	L3	L4	a	A	B	B1	B3	H		h	①	②
													①	②			
1	NK32-125.1	3	1100	900	250	600	250	80	150	600	350	125	100	106	177	265	164
2	NK32-125	3	1100	900	250	600	250	80	150	600	350	125	100	106	177	265	164
3	NK32-160.1	4	1100	900	250	600	250	80	150	600	350	125	100	106	197	286	185
4	NK32-160	7.5	1200	1000	270	660	270	80	170	650	400	125	150	106	212	467.5	245
5	NK32-200	11	1350	1120	305	740	305	80	190	700	440	125	150	106	240	571.4	295
6	NK40-125	5.5	1200	1000	270	660	270	80	170	650	400	125	150	106	212	467.5	245
7	NK40-160	11	1350	1120	305	740	305	80	190	700	440	130	150	106	240	554.4	278
8	NK40-200	15	1350	1120	305	740	305	100	190	700	440	130	150	106	240	574.4	298
9	NK50-125	11	1350	1120	305	740	305	100	190	700	440	130	150	106	240	573.4	297
10	NK50-160	15	1350	1120	305	740	305	100	190	700	440	130	150	106	240	582.4	306
11	NK50-200	22	1350	1120	305	740	305	100	190	700	440	130	150	106	260	639.4	363
12	NK65-125	11	1350	1120	305	740	305	100	190	700	440	130	150	106	240	551.4	275
13	NK65-160	18.5	1350	1120	305	740	305	100	190	700	440	130	150	106	240	632.4	356
14	NK65-200	30	1600	1400	330	940	330	100	230	850	550	150	200	132	300	1059	486
15	NK80-160	30	1600	1400	330	940	330	125	230	850	550	150	200	132	300	1059	486
16	NK80-200	55	1800	1600	370	1060	370	125	270	850	600	125	200	132	350	1338	687

注: 总重量为水泵机组重量与减振基座重量之和。

单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表 (三)

图样号 03K202

审核 马友才

校对 张昕

设计 徐瑞

页

12

单级单吸卧式离心泵 (IS、ISR型) 减振器 (垫) 选用表 (一)

转速 $n=1450r/min$

水泵机组				钢筋混凝土底座										型钢底座					
序号	水泵型号	底座尺寸 (mm)			最大重量 (kg)	编号	减振器 (垫)						最大重量 (kg)	编号	型钢底座				
		L	B	H			ZGT 型号 点数值	JSD 型号 点数值	SD 型号 点数值		ZGT 型号 点数值	JSD 型号 点数值			SD 型号 点数值				
				①					②	点数值					点数值	点数值	点数值		
1	IS、ISR50-32-125、125A	1000	600	100	24.8	2-1	6	50	6	4.3-1	4	152.5	DXG-1	1-1	4	50	4	—	
2	IS、ISR50-32-160、160A、160B	1000	600	100	24.8	1-2	6	50	6	4.3-1	4	158.5	DXG-1	1-1	4	50	4	—	
3	IS、ISR50-32-200、200A、200B	1000	600	100	26.5	1-2	6	50	6	4.3-1	4	164	DXG-1	1-2	4	50	4	—	
4	IS、ISR50-32-250、250A、250B	1200	650	100	26.5	1-3	6	35	6	4.3-2	4	241	DXG-3	1-2	6	50	6	4.3-1	
5	IS、ISR65-50-125、125A	1000	600	100	24.8	DGJ-1	1-2	6	50	6	4.3-1	4	158	DXG-1	1-1	4	50	4	—
6	IS、ISR65-50-160、160A、160B	1000	600	100	26.5	DGJ-1	1-2	6	50	6	4.3-1	4	157	DXG-1	1-1	4	50	4	—
7	IS、ISR65-40-200、200A、250B	1100	550	150	26.5	3-2	6	50	6	4.3-1	6	195	DXG-2	1-2	4	50	6	4.3-1	
8	IS、ISR65-40-250、250A、250B	1200	550	150	26.5	1-3	6	35	6	4.3-2	4	254	DXG-3	1-2	6	50	6	4.3-1	
9	IS、ISR65-40-315、315A、315B、315C	1000	590	100	26.5	4-4	6	120	6	4.3-2	6	330	DXG-4	1-3	6	85	6	4.3-1	
10	IS、ISR80-65-125、125A	1000	600	100	24.9.5	DGJ-1	1-2	6	50	6	4.3-1	4	159.5	DXG-1	1-2	4	50	4	—
11	IS、ISR80-65-160、160A、160B	1100	600	100	26.5	6-5	6	50	6	4.3-1	6	193	DXG-2	1-2	4	50	6	4.3-1	
12	IS、ISR80-50-200、200A、200B	1100	600	100	26.5	1-2	6	85	6	4.3-1	6	209	DXG-2	1-2	4	50	6	4.3-1	
13	IS、ISR80-50-250、250A、250B	1200	650	100	26.5	1-3	6	35	6	4.3-2	4	252	DXG-3	1-2	6	50	6	4.3-1	
14	IS、ISR80-50-315、315A、315B、315C	1300	650	100	26.5	DGJ-5	4-6	120	6	4.3-2	6	34.8	DXG-4	1-3	6	85	6	4.3-1	
15	IS、ISR100-80-125、125A	1100	600	100	26.5	DGJ-3	1-2	6	50	6	4.3-1	6	192	DXG-2	1-2	4	50	4	4.3-1
16	IS、ISR100-80-160、160A、160B	1200	650	150	26.5	DGJ-4	1-3	6	85	6	4.3-2	4	230	DXG-3	1-2	6	50	6	4.3-1
17	IS、ISR100-65-200、200A、200B	1290	700	150	26.5	DGJ-5	1-4	6	120	6	4.3-2	4	279	DXG-4	1-2	6	50	6	4.3-1

注: 1. 表中①为减振器底座, ②为减振器垫。
2. 减振器 (垫) 性能见第4~4.3页的相关技术资料。

单级单吸卧式离心泵 (IS、ISR型)		图集号	03K202
减振器 (垫) 选用表 (一)	设计	审核	13

单级单吸卧式离心泵 (IS、ISR型) 减振器 (垫) 选用表 (二)

转速 $n=1450r/min$

水泵机组		底座尺寸 (mm)		钢筋混凝土底座										型钢底座									
序 号	水泵型号	L	B	H		最大重量 (kg)	编号	减振器 (垫)						最大重量 (kg)	编号	减振器 (垫)							
				①	②			ZGT 型号 点重	JSD 型号 点重	SD		ZGT 型号 点重	JSD 型号 点重			SD							
										型号	点重					型号	点重	型号	点重	型号	点重		
18	IS、ISR100-65-250、250A、250B	1300	700	150	106	575.3	DGJ-5	1-4	6	120	6	4.3-2	6	310	DXG-4	1-2	6	85	6	4.3-1	6		
19	IS、ISR100-65-315、315A、315B、315C	1500	750	150	106	819.9	DGJ-7	1-5	6	150	6	4.3-2	6	483	DXG-6	1-3	6	85	6	4.3-2	4		
20	IS、ISR125-100-200、200A	1300	700	150	106	589.8	DGJ-5	1-4	6	120	6	4.3-2	6	324.5	DXG-4	1-2	6	85	6	4.3-1	6		
21	IS、ISR125-100-200B	1300	700	150	106	557.8	DGJ-5	1-4	6	120	6	4.3-2	4	292.5	DXG-4	1-2	6	85	6	4.3-1	6		
22	IS、ISR125-100-250	1500	750	150	106	844.9	DGJ-7	1-5	6	150	6	4.3-2	6	508	DXG-6	1-4	6	120	6	4.3-2	4		
23	IS、ISR125-100-250A、250B	1500	750	150	106	802.9	DGJ-7	1-5	6	150	6	4.3-2	6	466	DXG-6	1-3	6	85	6	4.3-2	4		
24	IS、ISR125-100-315、315A	1600	850	200	132	118.4	DGJ-8	1-6	6	210	6	4.3-3	6	613	DXG-7	1-4	6	120	6	4.3-2	6		
25	IS、ISR125-100-315B、315C	1500	750	150	106	907.9	DGJ-7	1-5	6	210	6	4.3-3	6	571	DXG-6	1-4	6	120	6	4.3-2	6		
26	IS、ISR125-100-400、400A、400B	1800	850	200	132	14.18	DGJ-9	1-7	6	330	6	4.3-4	6	767	DXG-8	1-4	6	150	6	4.3-2	6		
27	IS、ISR150-125-250、250A	1600	850	200	132	113.1	DGJ-8	1-6	6	210	6	4.3-3	6	560	DXG-7	1-3	6	120	6	4.3-2	6		
28	IS、ISR150-125-250B	1500	750	150	106	823.9	DGJ-7	1-5	6	150	6	4.3-2	6	487	DXG-6	1-3	6	150	6	4.3-2	4		
29	IS、ISR150-125-315、315A、315B	1800	850	200	200	14.46	DGJ-9	1-7	6	330	6	4.3-4	6	795	DXG-8	1-4	6	150	6	4.3-2	6		
30	IS、ISR150-125-400、400A、400B	1800	850	200	132	158.5	DGJ-9	1-8	6	330	6	4.3-4	6	934	DXG-8	1-5	6	210	6	4.3-3	6		
31	IS、ISR200-150-250	1800	850	200	132	14.75	DGJ-9	1-7	6	330	6	4.3-4	6	824	DXG-8	1-5	6	150	6	4.3-2	6		
32	IS、ISR200-150-250A、250B	1800	850	200	132	14.75	DGJ-9	1-7	6	330	6	4.3-4	6	778	DXG-8	1-4	6	150	6	4.3-2	6		
33	IS、ISR200-150-315、315A、315B	2000	950	200	14.6	194.5	DGJ-10	1-10	6	530	6	4.3-6	6	1139	DXG-9	1-6	6	210	6	4.3-3	6		
34	IS、ISR200-150-400、400A	2000	950	200	14.6	221.5	DGJ-10	1-11	6	530	6	4.3-6	6	1409	DXG-9	1-7	6	330	6	4.3-4	6		
35	IS、ISR200-150-400B	2000	950	200	14.6	196.5	DGJ-10	1-10	6	529	6	4.3-6	6	1159	DXG-9	1-6	6	210	6	4.3-4	6		

注: 1. 表中①为钢筋混凝土底座, ②为型钢底座, 底座详见图25-29页。
2. 减振器 (垫) 性能见第41-43页的相关技术资料。

单级单吸卧式离心泵 (IS、ISR型)
减振器 (垫) 选用表 (二)

图样号 03K202

审核 马友才 校对 张昕 设计 徐瑞 14

单级单吸卧式离心泵 (NK型) 减振器 (垫) 选用表 (一)

转速 $n = 1450 \text{ r/min}$

水泵机组				基座尺寸 (mm)				钢筋混凝土基座										型钢基座									
序 号	水 泵 型 号	L	B	H		最大重量 (kg)	编号	减振器 (套)						最大重量 (kg)	编号	减振器 (套)											
				①	②			ZGT		JSD		SD				ZGT		JSD		SD							
								型号	点数	型号	点数	型号	点数			型号	点数	型号	点数	型号	点数	型号	点数				
1	NK32-125、160	1000	600	100	106	253	DGJ-1	1-2	6	50	6	43-1	4	163	DXG-1	1-2	4	50	4	—	—	—	—				
2	NK32-200	1100	600	100	106	271	DGJ-1	1-2	6	50	6	43-1	4	170	DXG-1	1-2	4	50	4	—	—	—	—				
3	NK40-125、160	1000	600	100	106	241	DGJ-1	1-2	6	50	6	43-1	4	151	DXG-1	1-2	4	50	4	—	—	—	—				
4	NK40-200	1100	600	100	106	282	DGJ-2	1-2	6	50	6	43-1	4	181	DXG-2	1-2	4	85	4	—	—	—	—				
5	NK40-250	1200	650	150	106	449.5	DGJ-4	1-3	6	85	6	43-2	4	227	DXG-3	1-2	6	50	6	43-1	4	—	—				
6	NK50-125	1000	600	100	106	243	DGJ-1	1-2	6	50	6	43-1	4	153	DXG-1	1-2	4	50	4	—	—	—	—				
7	NK50-160、200	1100	600	100	106	290	DGJ-2	1-2	6	50	6	43-1	4	189	DXG-2	1-2	4	50	4	—	—	—	—				
8	NK50-250	1350	700	150	106	525.4	DGJ-6	1-4	6	120	6	43-2	4	249	DXG-5	1-2	6	50	6	43-1	4	—	—				
9	NK65-125	1100	600	100	106	267	DGJ-2	1-2	6	50	6	43-1	4	166	DXG-2	1-2	4	50	4	—	—	—	—				
10	NK65-160	1100	600	100	106	344	DGJ-2	1-3	6	85	6	43-1	6	243	DXG-2	1-2	6	50	6	43-1	4	—	—				
11	NK65-200、250	1350	700	150	106	575.4	DGJ-6	1-4	6	120	6	43-2	4	299	DXG-5	1-2	6	50	6	43-1	4	—	—				
12	NK65-315	1600	850	200	132	1029	DGJ-8	1-6	6	210	6	43-3	6	456	DXG-7	1-3	6	85	6	43-2	6	—	—				
13	NK80-160	1200	650	150	106	452.5	DGJ-4	1-3	6	85	6	43-2	4	230	DXG-3	1-2	6	50	6	43-1	4	—	—				
14	NK80-200	1350	700	150	106	559.4	DGJ-6	1-4	6	120	6	43-2	4	283	DXG-5	1-2	6	50	6	43-1	4	—	—				
15	NK80-250	1500	750	150	106	704.9	DGJ-7	1-4	6	150	6	43-2	6	368	DXG-6	1-3	6	85	6	43-1	6	—	—				
16	NK80-315、400	1600	850	200	132	1164	DGJ-8	1-6	6	210	6	43-2	6	591	DXG-7	1-4	6	120	6	43-2	6	—	—				

注: 1. 表中①为钢筋混凝土基座, ②为型钢基座。基座详见第25~29页。

2. 减振器(垫)性能见第41~43页的相关技术资料。

审核马友才	校对张昕	设计徐鸿	图样号	03K202
单级单吸卧式离心泵 (NK型) 减振器 (垫) 选用表 (一)			页	16