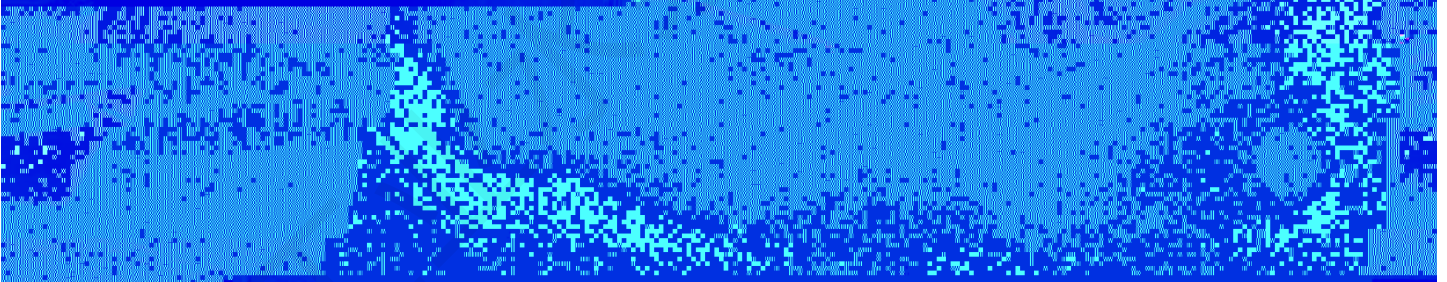


PW、PWL型污水泵

使用说明书



一、使用 说 明

1. 概述:

PW、PWL型污水泵我厂目前生产有 $2\frac{1}{2}$ PW、4PW、 $2\frac{1}{2}$ PWL、6PW、8PW、6PWL、8PWL七种,都是经过改革的产品。有结构简单可靠,检修方便等优点。

$2\frac{1}{2}$ PW、4PW、6PW、8PW是卧式单级单吸悬臂式离心污水泵; $2\frac{1}{2}$ PWL、6PWL、8PWL是立式单级单吸离心污水泵。适于抽送80℃以下带有纤维或其它悬浮物的液体,供城市工矿企业排除污水粪便之用。

该型泵不适于吸送:

1. 含有酸、碱、油类及有机溶剂等腐蚀性液体。

$2\frac{1}{2}$ PW、 $2\frac{1}{2}$ PWL、4PW型泵从检修方便起见,泵壳上设有放水阀,6PW、8PW、6PWL、8PWL型泵,从检修方便起见,泵壳上设有放水阀。

2. 型号意义: 如6PWL

6—泵的口径(毫米)或泵的口径

P—单级单吸 W—污水 L—立式

五 优点:

1. 结构简单,检修方便,拆装容易,体积小,重量轻,占地面积小,管道连接简单方便。

2. 泵壳设有放水阀,检修时便于放水,检修时便于放水,检修时便于放水。

3. 泵壳设有放水阀,检修时便于放水,检修时便于放水,检修时便于放水。

4. 泵壳设有放水阀,检修时便于放水,检修时便于放水,检修时便于放水。

4. 几点说明:

(1) 拆卸和组装, 按产品总装配图进行(4PW、8PW不带轴套)。

(2) 进出管路不应急剧转弯, 以防堵塞。

(3) 掌握运转周期更换备件和轴承, 以防事故。

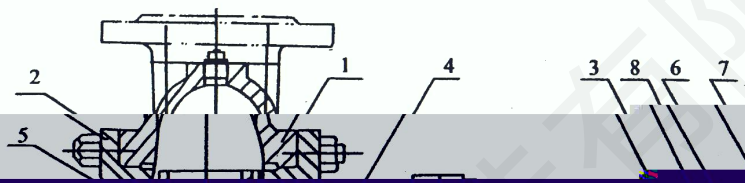
(4) 停泵时用清水冲洗干净, 以防冬季冻裂。

(5) 应调整在该泵的技术规范内使用, 以达经济耐用。

(6) 8PW1型泵, 为防止顶坏轴承架, 在合装电动机时, 要预先测量 泵联轴器端面至电机

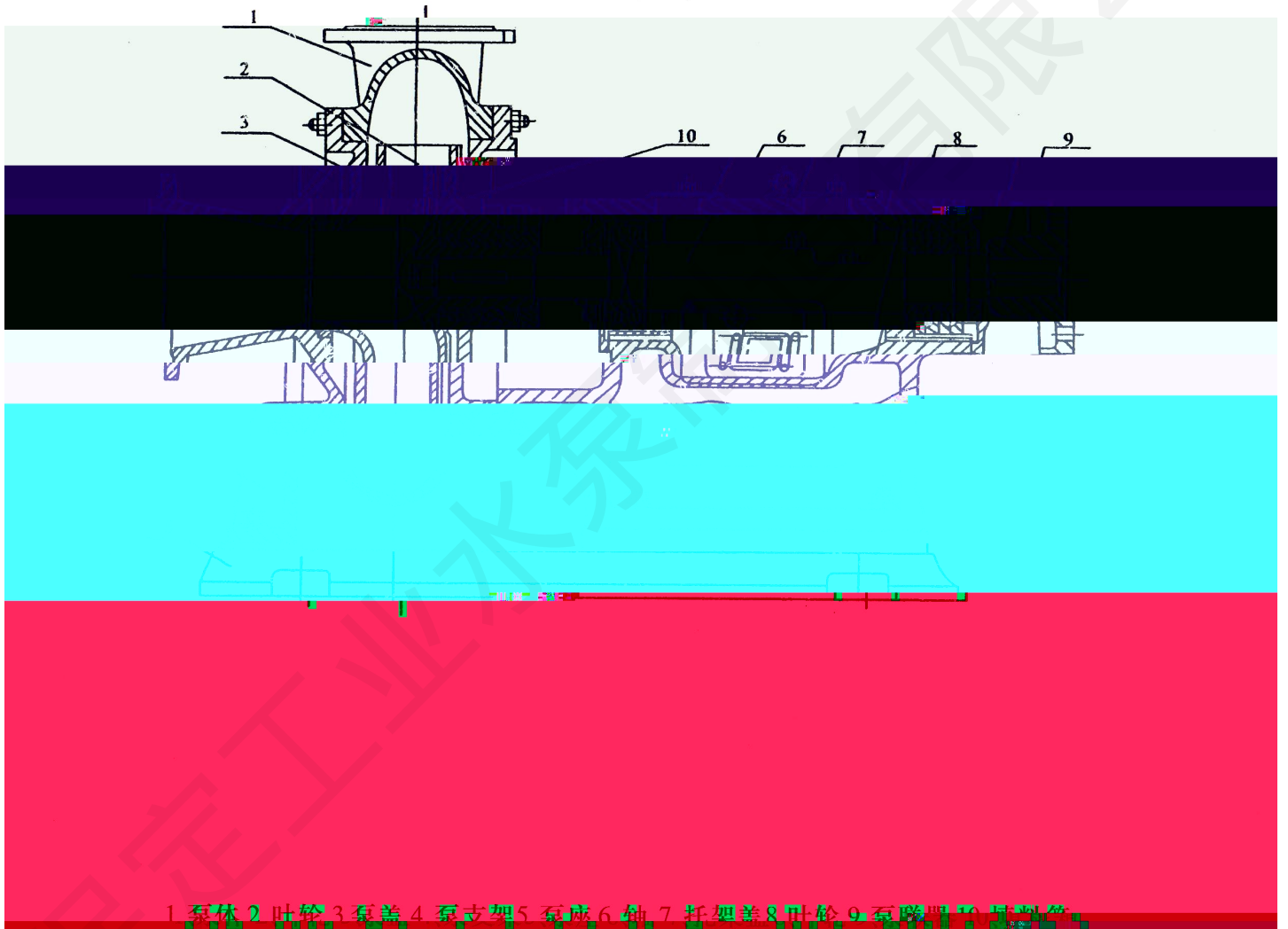
二、PW PWL 型泵结构图

2½、4PW 型泵结构图

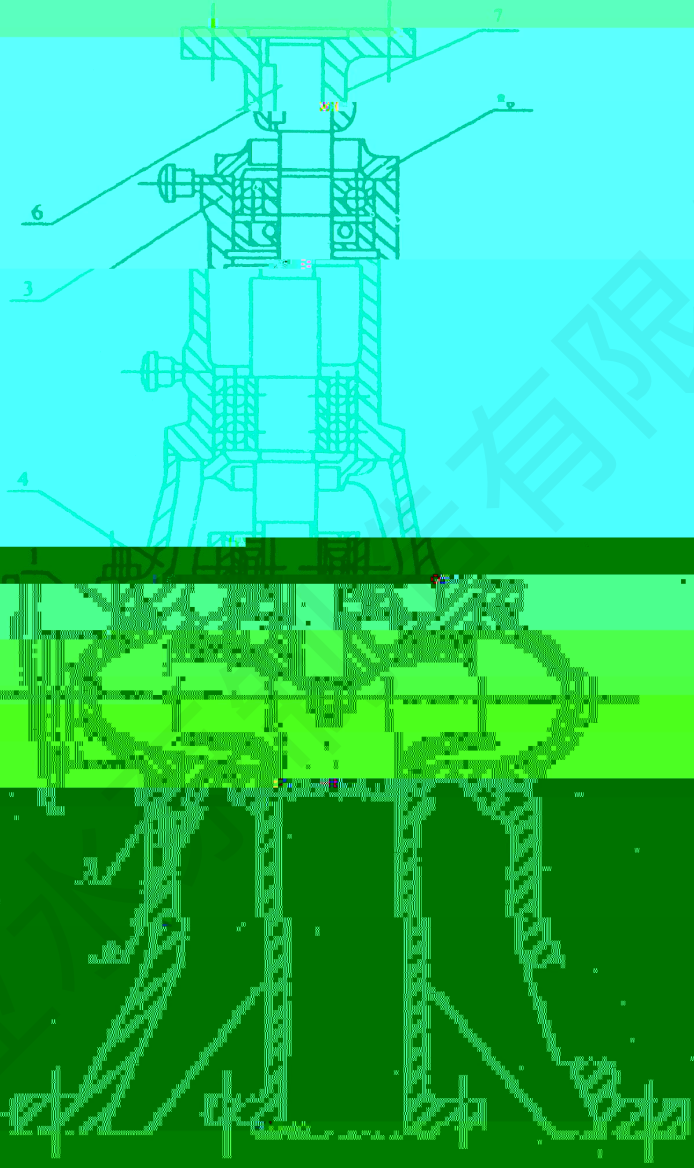


1. 泵壳 2. 球盖 3. 调整环 4. 密封环 5. 叶轮 6. 轴 7. 联轴器 8. 轴承压盖

6PW、8PW型结构图

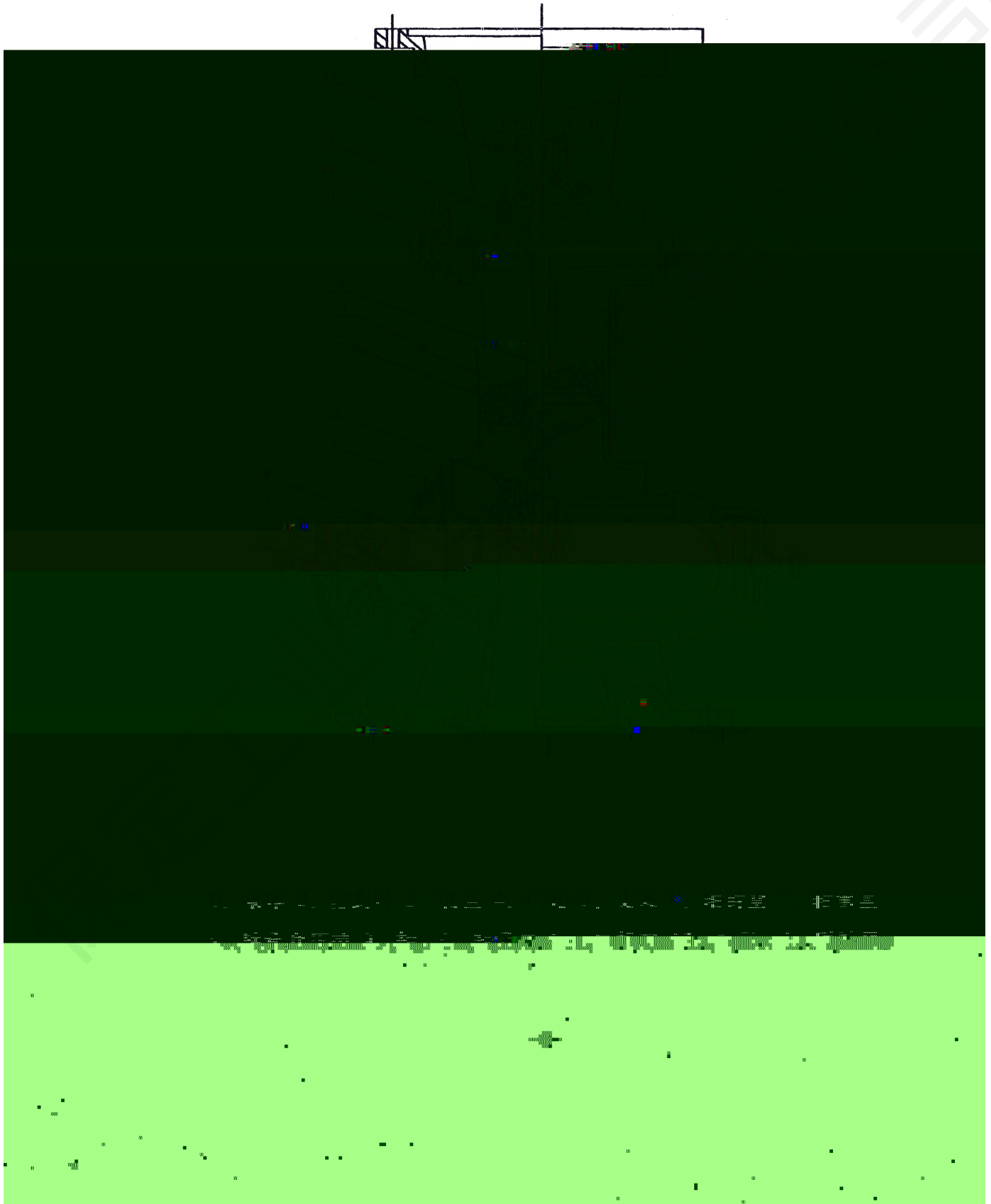


2号PWL型泵结构图



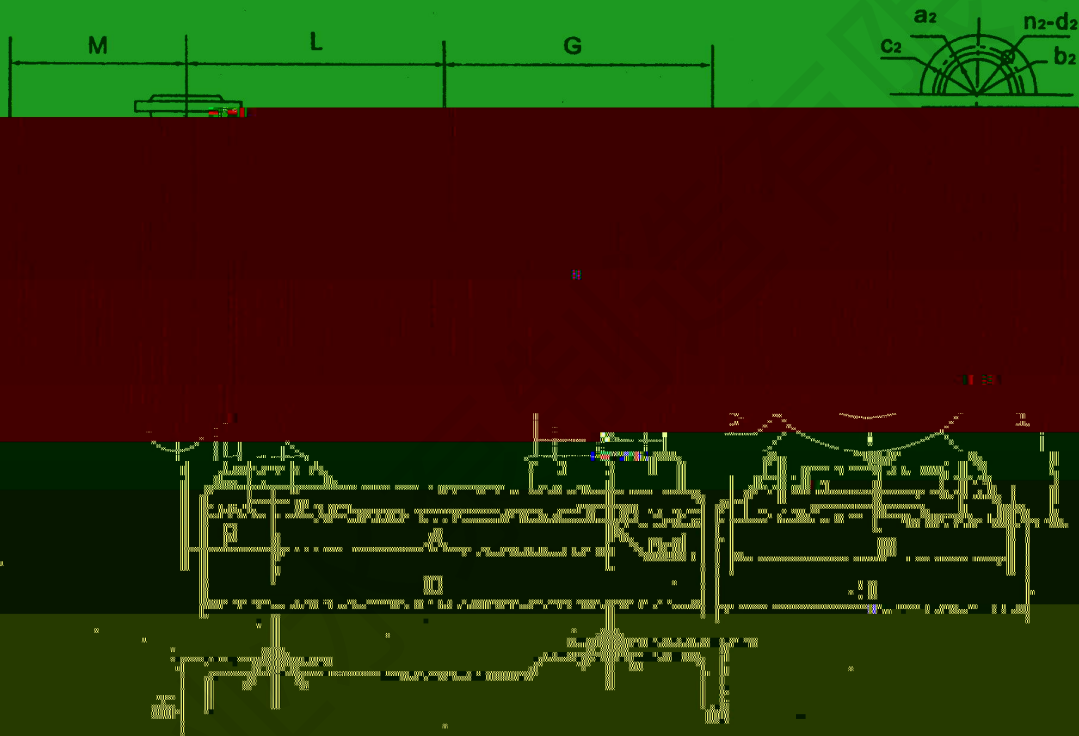
1、电动机 2、泵体 3、定子 4、转子 5、密封环 6、螺栓 7、顶盖

6PWL 型泵结构图

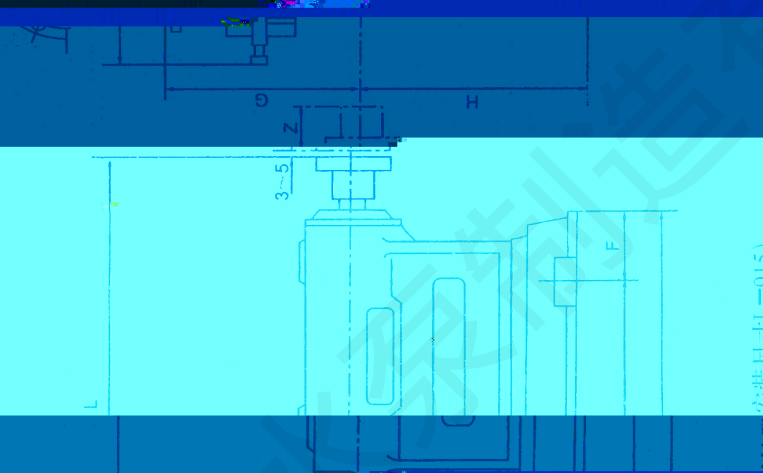
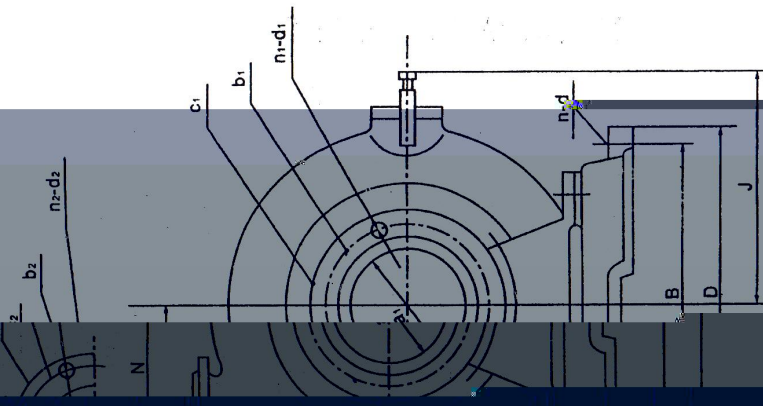


三、PW 型泵外形图和外形尺寸图 PWL

2½、4PW 型泵外形图



外形尺寸



联轴器安装尺寸(L=915)

联轴器型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
15	40	305	232	517	250																						
20	55	215	190	405	200																						

H	G	N	K	J	a ₁	b ₁	c ₁
15	40	305	232	517	250	335	370
20	55	215	190	405	200	280	315

a ₂	b ₂	c ₂	n ₂	d ₂	n	d	z
150	240	280	8孔	23	4孔	27	162
200	295	335	8孔	23	4孔	35	140

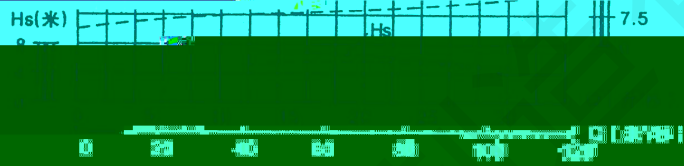
PW 型泵外形尺寸 PWL

型号	A	B	C	D	E	F	H	N	G	L	M	B ₁	配带电机
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----------------	------



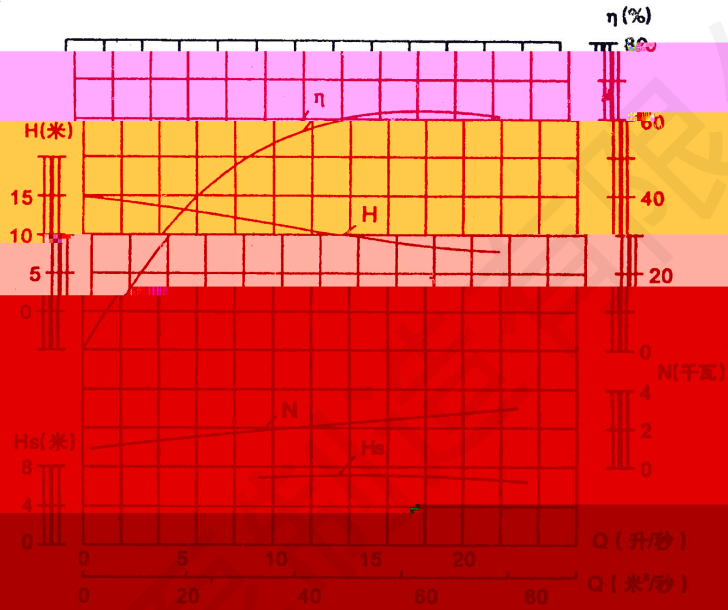
型号	A ₁	B ₁	C ₁	D ₁	E ₁	F ₁	H ₁	N ₁	G ₁	L ₁	M ₁	B ₁	电动机
2PW	125	200	200	100	100	100	120	120	100	100	100	100	100
4PW	200	300	315	150	150	150	200	200	150	150	150	150	150
6PW	300	400	415	200	200	200	250	250	200	200	200	200	200
10PW	400	500	515	250	250	250	300	300	250	250	250	250	250

四、PW 型泵工作性能



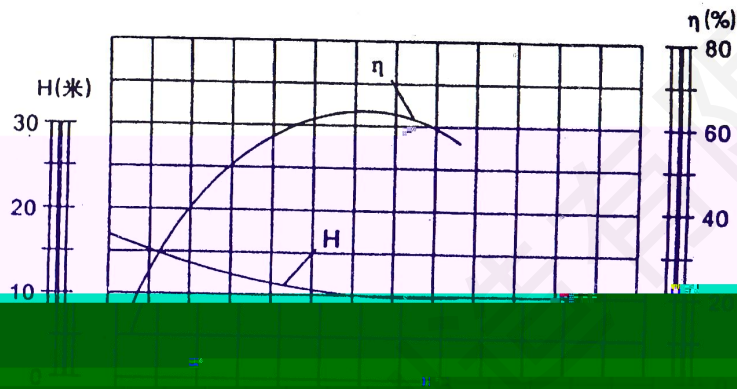
型 号	流量Q		扬程 H(米)	转速 n(转/分)	功率P(千瓦)		效率 η(%)	允许吸上 真空高度 Hs(米)	叶轮 直径 (毫米)	重量 (公斤)
	米³/时	米³/秒			轴功率	配用电				
1PW	10	12	43.5	2900	11.5	22	69	7	175	63
	20	25	43		17		62	3.5		
	100	120	35		10.1		40	1.5		
2PW	20	25	34	2900	7.8	15	80	6	170	60
	40	45	28		11		55	5		
	100	120	24		12.1		45	1.5		

2½PW 工作性能

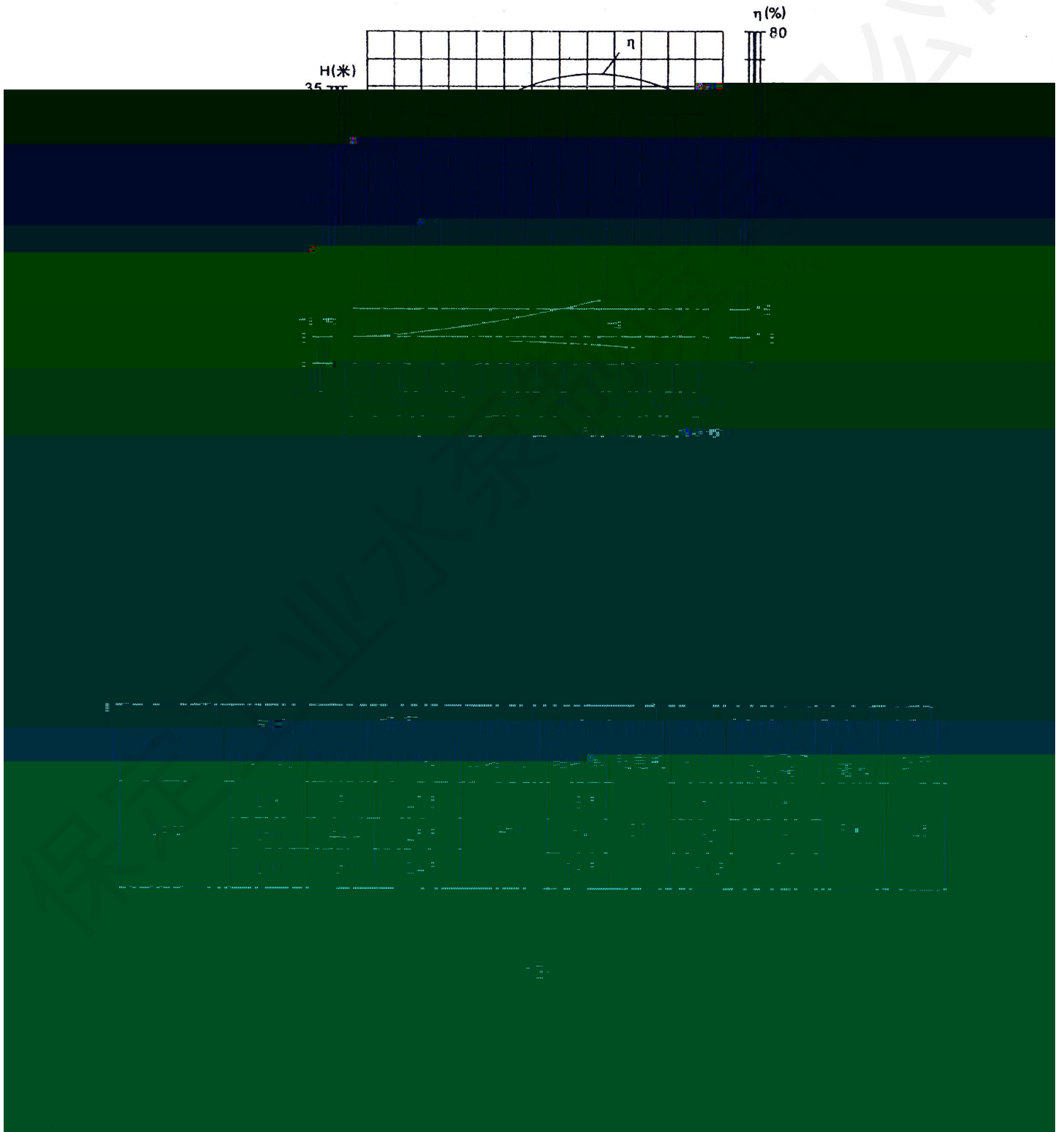


型 号	流量 Q		扬 程 H(米)	转 速 (转/分)	功率N(千瓦)		效率 η (%)	允许吸上 真空高度 H _s (米)	叶轮 直径 (毫米)	泵重 (公斤)
	米³/时	升/秒			轴功率	配电机				
2½PW	36	10	11.6	1140	2.1	4	54	7.5	195	65
	60	16.6	9.5		2.5	62	7.2			
	72	20	8.5		2.72	61.5	7			

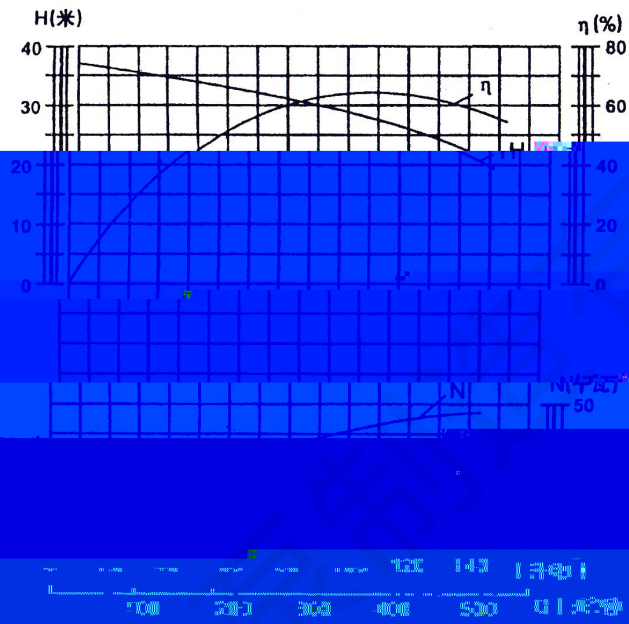
4PW 工作性能



4PW工作性能

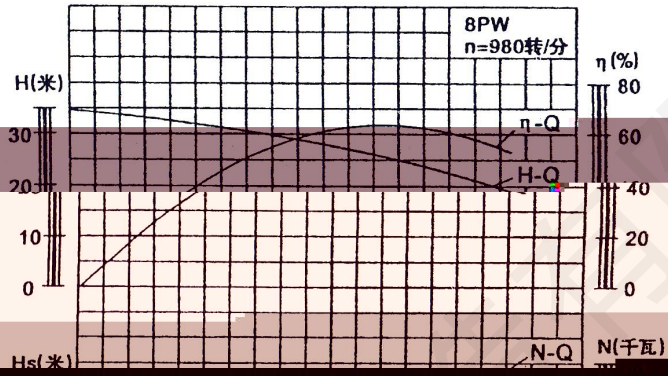


6PW工作性能图表



流量 Q	扬程 H	效率 η	功率 P	转速 n	叶轮直径 D	轴功率 P_2	轴电压 U_2
0	38	0	0	1450	200	0	0
100	35	15	10	1450	200	10	10
200	32	35	20	1450	200	20	20
300	30	65	30	1450	200	30	30
400	28	55	40	1450	200	40	40
500	22	45	50	1450	200	50	50

8PW工作性能图表



8PW	Q (m³/h)	H (m)	η (%)	N (kW)
0	0	35	0	0
20	20	32	45	10
40	40	29	65	20
60	60	27	60	30
80	80	26	55	40
100	100	25	50	50

提升创想 实现梦想

UPGRADING IMAGINATIONS AND REALIZING DREAMS

