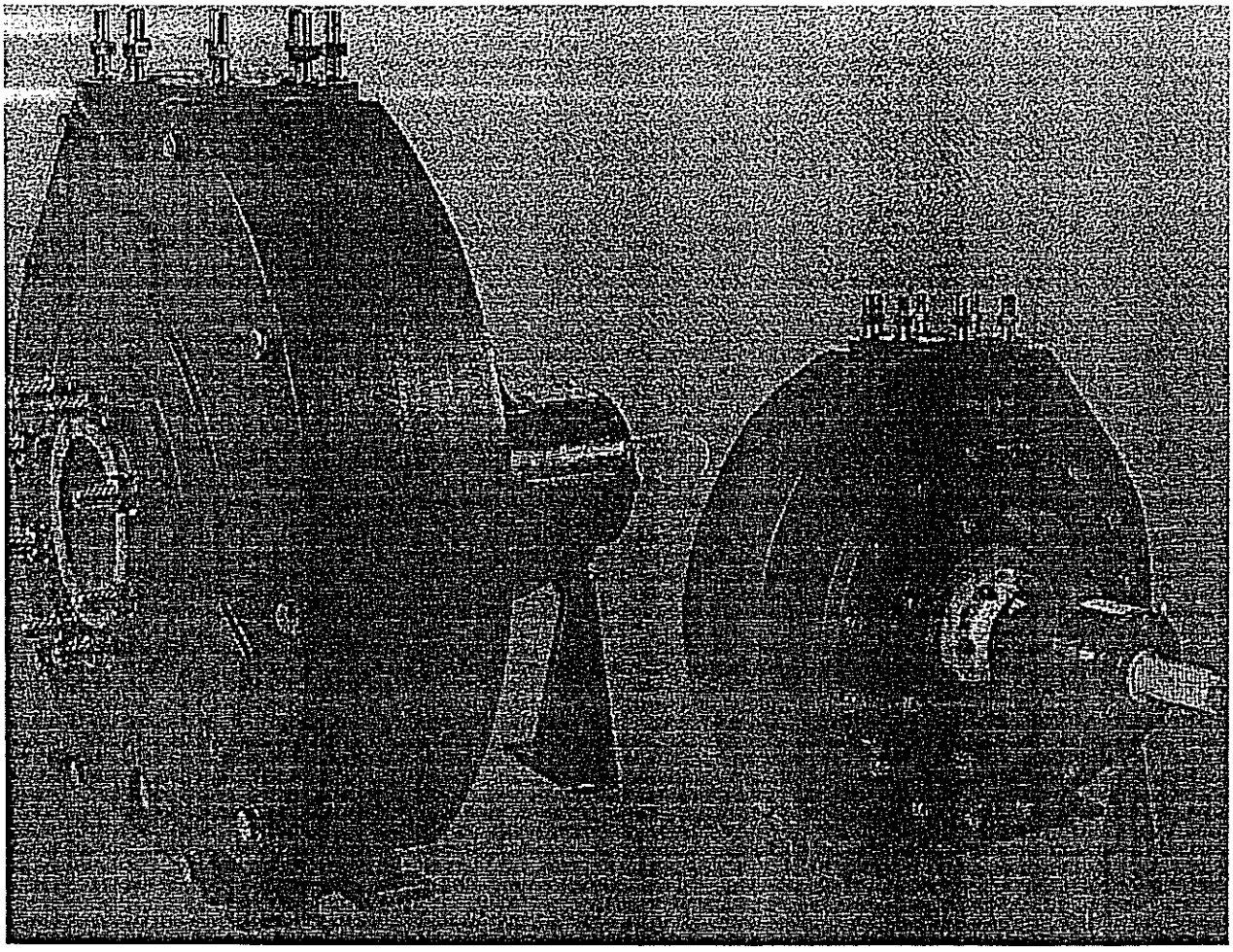
RHEINHÜTTE PUMPEN

塑料制标准化学泵

RCNKu 型 300

DIN EN22858 (ISO 2858)



标准塑料制化学泵

RCNKu 型

RCNKu 泵在设计、性能和尺寸方面，按照 DIN EN22858（ISO2858）的标准制造。在增加容量和压头方面，RCNKu 泵补充了 CPDR 系列的性能范围。

与流体接触的零件由已证明有化学耐受性的材料制造。

结构特点：

①通过使用固体塑料结构，运行期间有最大的安全性。

②覆盖整个泵壳的由可锻铸铁 GGG40 制造的坚固铠甲，能够吸收全部外力和扭矩。它减少了声发射，对泵内侧的爆炸提供更大的保护，因此，使操作人员更安全。

③最小的轴向推力和大的纵向间隙，能够在不增加冲蚀磨损的情况下，清洁和弄脏要处置的液体。

④后拉出式设计，使得很容易接近所有零件，以便维修。

⑤利用内部单机械密封或外部单机械密封或双机械密封，进行安全的轴封操作。例如，在烟气脱硫装置中，我们使用性能极好的单或双机械轴封。

⑥对于“化学工件饰面”，利用防腐蚀的环氧树脂基漆，保护金属零件，例如轴承壳、铠甲等。

材料：

与流体接触的泵零件，用下列标准塑料制造：

聚丙烯 PP

温度范围 0℃到+100℃

高分子聚乙烯 PE1000

温度范围从-50℃到+80℃

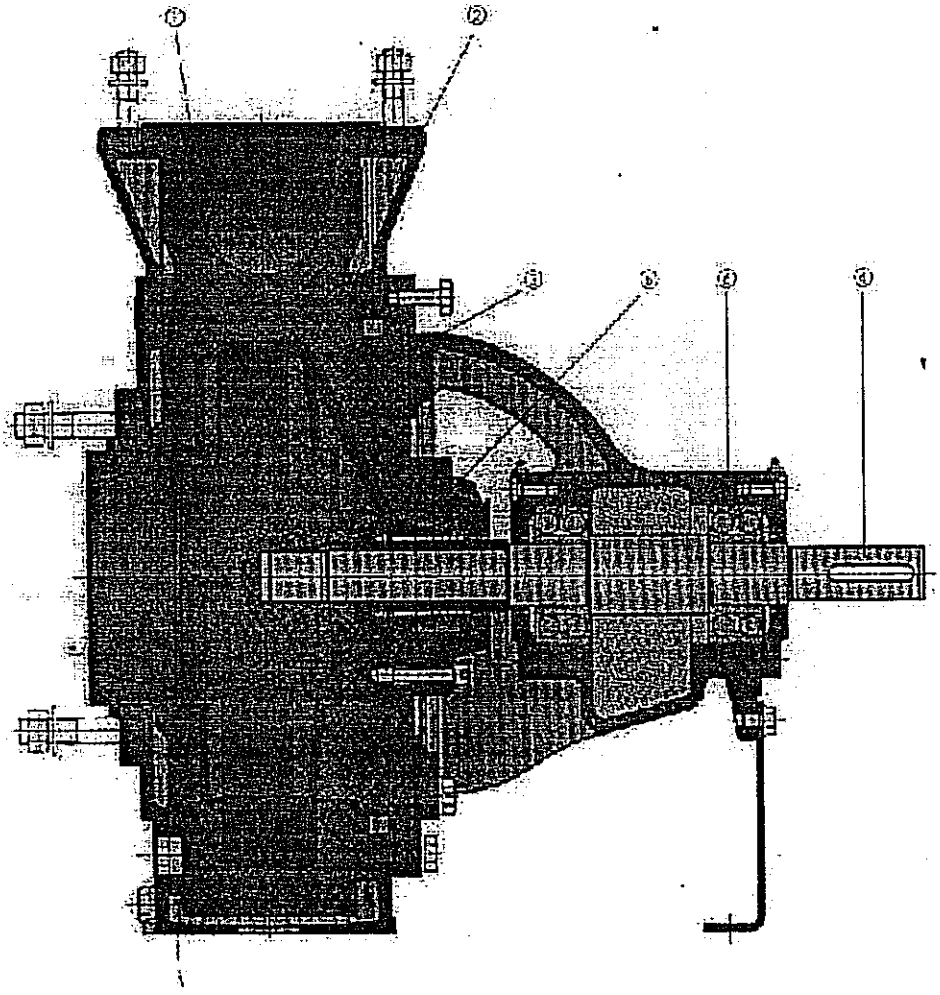
偏聚四氟乙烯 PVDF

温度范围从-20℃到+130℃

由于有多年使用化学工程材料的经验，所以选择这些材料以便满足泵结构的特殊要求。

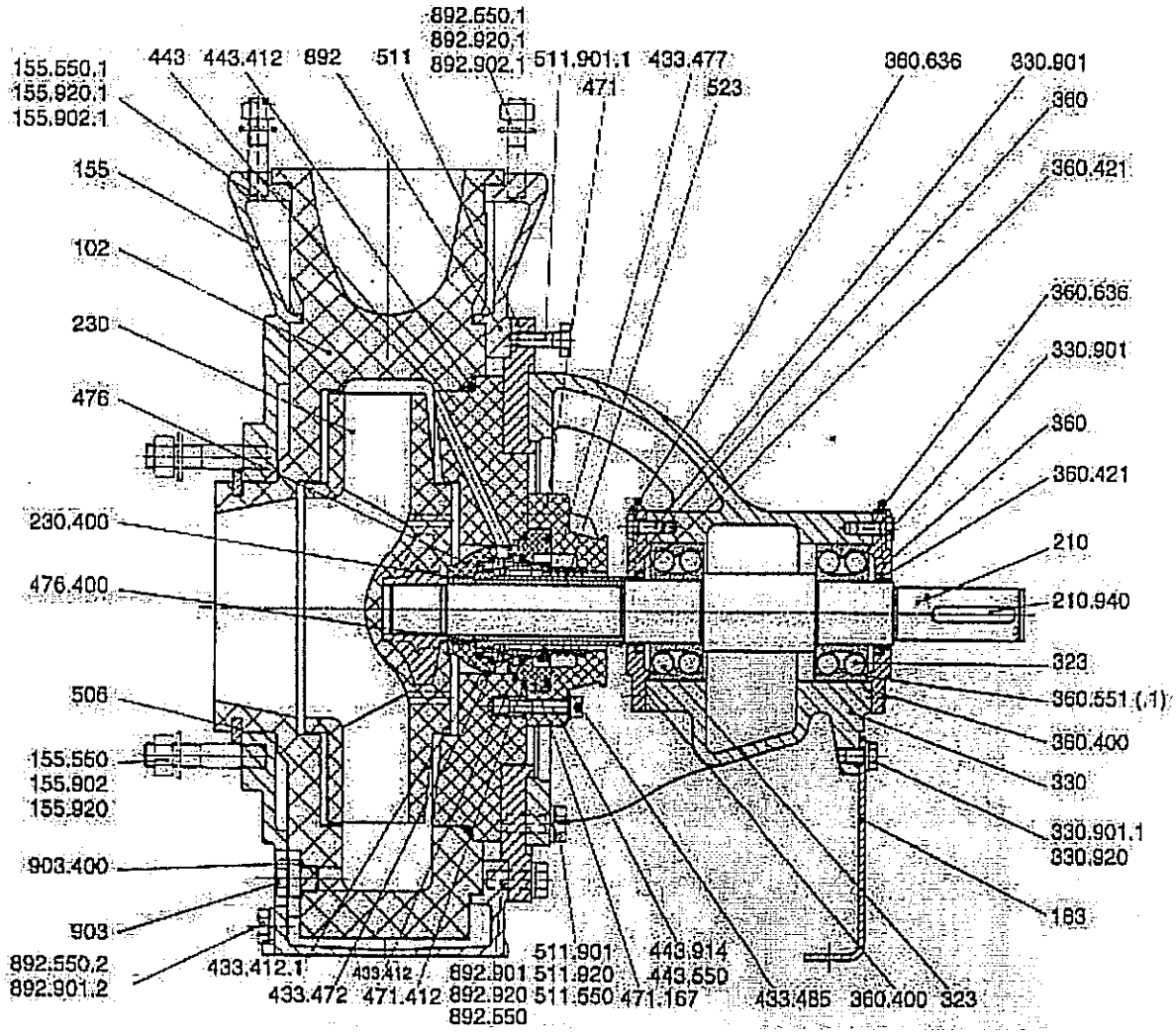
剖面图

CS 设计



泵大体上与图一致，但设计可能有变化。

CS 设计的剖面图和零件清单



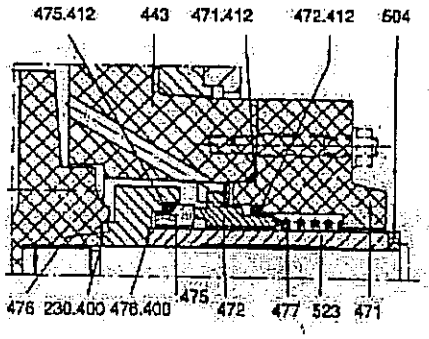
零件号	说明
102	蜗壳
155	壳框架
155.550（.1）	垫圈
155.902（.1）	柱螺栓
155.920（.1）	六角螺母
183	支撑
210	轴
210.940	键
230	叶轮
230.400	衬垫
323	轴向滚珠轴承
330	轴承架
330.901（.1）	六角螺钉
330.920	六角螺母
360	轴承盖
360.400	衬垫
360.421	径向轴密封环
360.551（.1）	间隔垫圈

360.636	注油嘴
433	机械密封
433.412（.1）	‘O’型环
433.472	密封环
433.477	弹簧
433.485	转动环
433.504	间隔环
441	轴封壳
441.412	‘O’型环
443	密封插件
443.412	‘O’型环
443.550	垫圈
443.914	圆柱螺钉

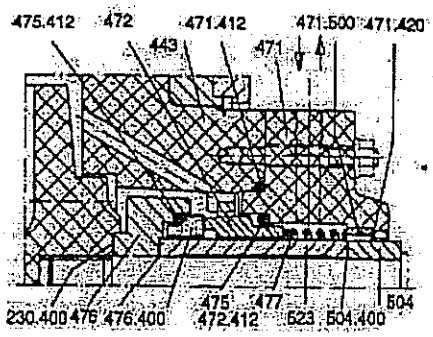
泵大体上与图一致，但设计可能有变化。

轴封和零件清单

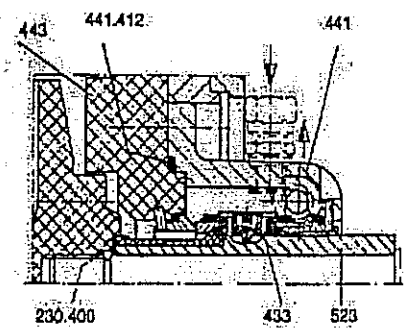
CS 设计



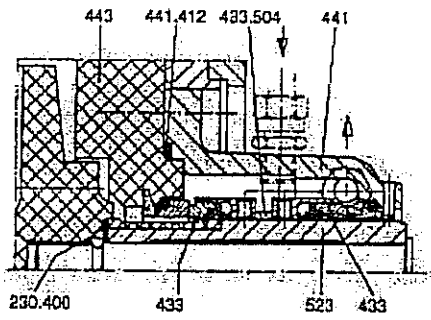
CS Q 设计



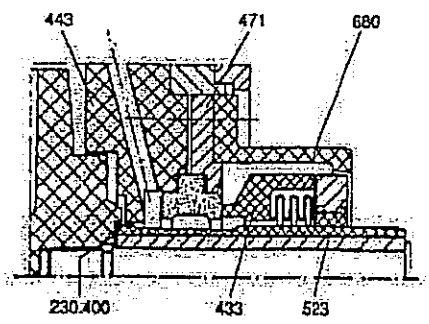
C2 设计



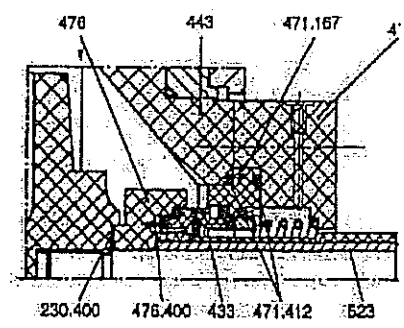
CN2 设计



CA 设计



CS A 设计



零件号	说明
471	机械密封盖
471.167	盖插件
471.412	‘O’型环
471.420	轴封环
471.500	环
472	密封环
472.412	‘O’型环
475	副环
475.412	‘O’型环
476	支座
476.400	衬垫
477	弹簧
504	间隔环
504.400	衬垫
506	扣环
511	定心环
511.550	垫圈
511.901（.1）	六角螺钉
511.920	六角螺母
520	衬套
523	轴套

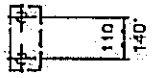
523.412	‘O’型环
680	盖
892	基础底板
892.550（.1，.2）	垫圈
892.901（.1）	六角螺钉
892.902	柱螺钉
892.920	六角螺母
903	塞
903.400	衬垫

零件号和说明符合 DIN24250

尺寸

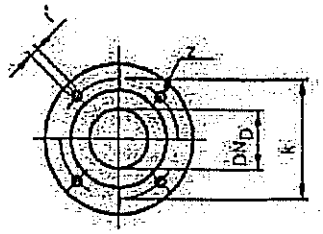
X 视图

Ansicht X / View X / Vue X

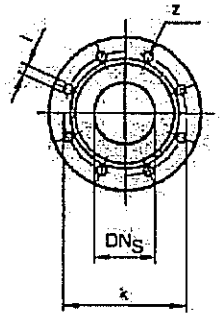


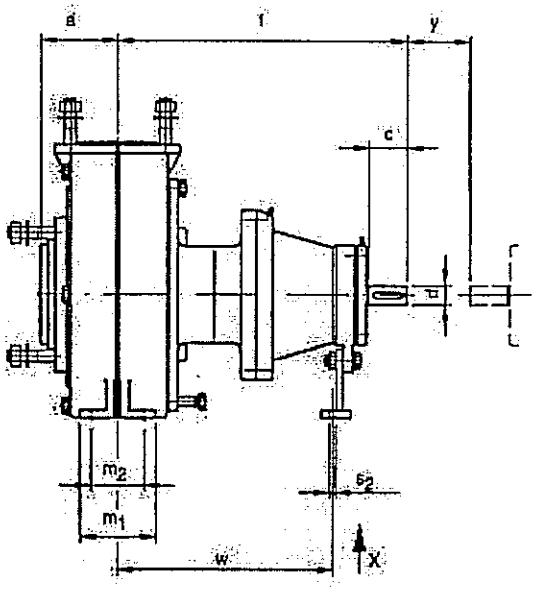
尺寸
300-250-500，350-300-400

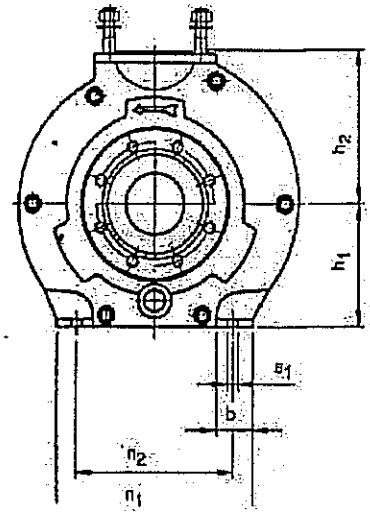
排出法兰



抽吸法兰







型号	尺寸	LT BB CP 1)	泵尺寸				底座尺寸								轴端						法兰尺寸 排出法兰				法兰尺寸 抽吸法兰			
			a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	y	d	c	DN3	k	t	z	DN4	k	t	z
CPDR[2]	50-32-160	I	80	385	132	160	60	100	70	240	190	M 12	M 12	285	100	24	50	32	100	M 16	4	50	125	M 16	4
	50-32-200	I	80	385	160	180	60	100	70	240	190	M 12	M 12	285	100	24	50	32	100	M 16	4	50	125	M 16	4
	80-65-160	I	100	385	160	180	50	100	70	265	212	M 12	M 12	285	100	24	50	65	145	M 16	4	80	160	M 16	8
	80-50-200	I	100	385	160	200	50	100	70	265	212	M 12	M 12	285	100	24	50	50	125	M 16	4	80	160	M 16	8
	65-40-250	II	100	500	180	225	65	125	95	320	250	M 12	M 12	370	100	32	80	40	110	M 16	4	65	145	M 16	4
	80-50-315	II	125	500	225	280	65	125	95	345	280	M 12	M 12	370	100	32	80	50	125	M 16	4	80	160	M 16	8
	100-80-160	II	100	500	160	200	65	125	95	280	212	M 12	M 12	370	100	32	80	80	160	M 16	8	100	180	M 16	8
	100-65-250	II	125	500	200	250	80	160	120	360	280	M 16	M 12	370	140	32	80	65	145	M 16	4	100	180	M 16	8
	125-80-200	II	125	500	180	250	65	125	95	345	280	M 12	M 12	370	140	32	80	80	160	M 16	8	125	210	M 16	8
RCNKu	125-80-250	II	125	500	225	280	80	160	120	400	315	M 16	M 12	370	140	32	80	80	160	M 16	8	125	210	M 16	8
	125-80-315	III	125	530	250	315	80	160	120	400	315	M 16	M 12	370	140	42	110	80	160	M 16	8	125	210	M 16	8
	125-80-400	III	125	530	280	355	80	160	120	435	355	M 16	M 12	370	140	42	110	80	160	M 16	8	125	210	M 16	8
	125-100-250	III	140	530	225	280	80	160	120	400	315	M 16	M 12	370	140	42	110	100	180	M 16	8	125	210	M 16	8
	150-125-315	III	140	530	280	355	100	200	150	500	400	M 20	M 12	370	140	42	110	125	210	M 16	8	150	240	M 20	8
	150-125-400	III	140	630	315	400	100	200	150	500	400	M 20	M 12	370	140	42	110	125	210	M 16	8	150	240	M 20	8
	200-150-400	IV	160	670	315	450	100	200	150	550	450	M 20	M 12	500	180	48	110	150	240	M 20	8	200	295	M 20	12
	250-200-315	IV	180	670	355	450	100	200	150	550	450	M 20	M 12	500	180	48	110	200	295	M 20	12	250	355	M 24	12
	250-200-400	IV	180	670	355	500	100	200	150	550	450	M 20	M 12	500	180	48	110	200	295	M 20	12	250	355	M 24	12
	300-250-500	VI	250	900	475	670	130	260	190	800	670	M 24	M 16	680	250	75	150	250	355	M 24	12	300	410	M 24	12
	350-300-400	VI	300	900	500	670	180	360	250	900	750	M 24	M 16	680	250	75	150	300	410	M 24	12	350	470	M 24	16

完全铠装设计，可用于 150-125-400 号的泵

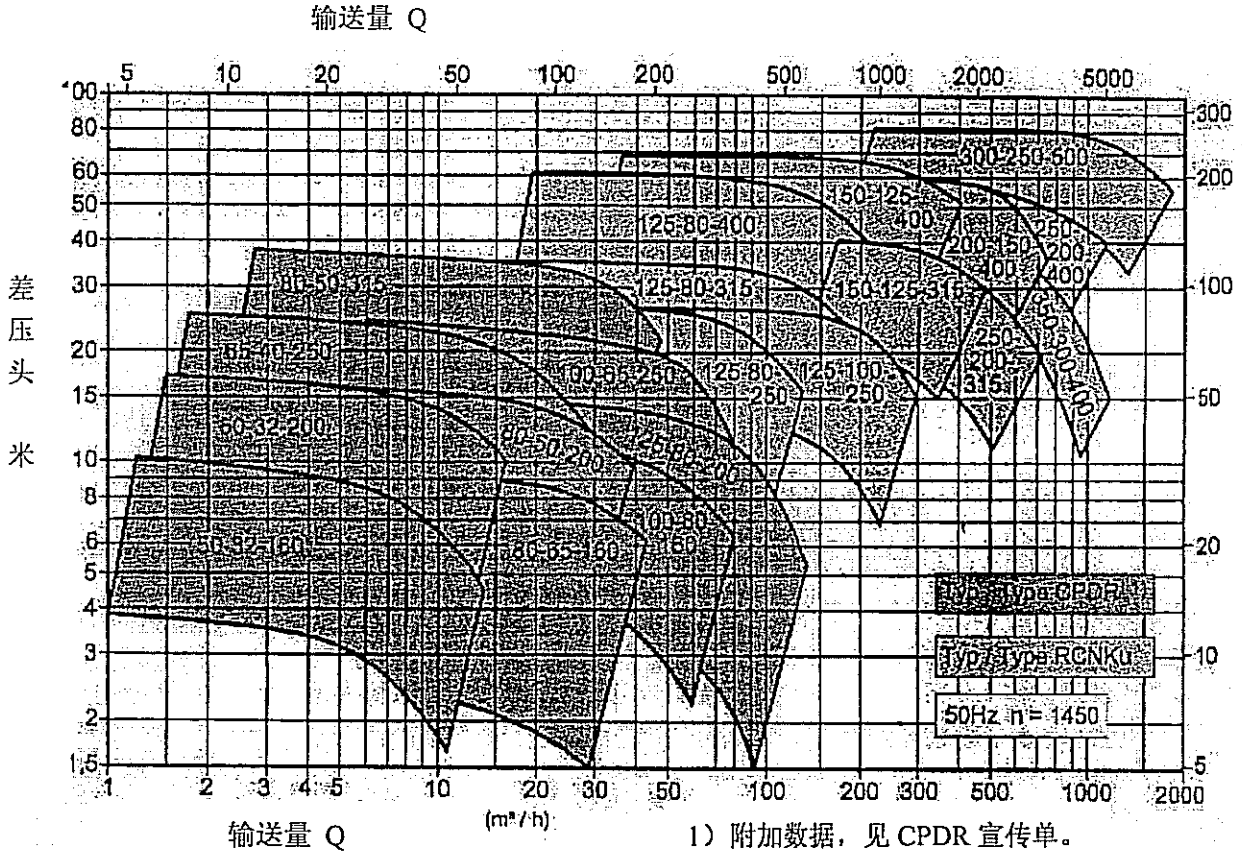
尺寸可能有改变，不另行通知

1） BB=轴承架

2） 键槽和键符合 DIN6885，第 1 页

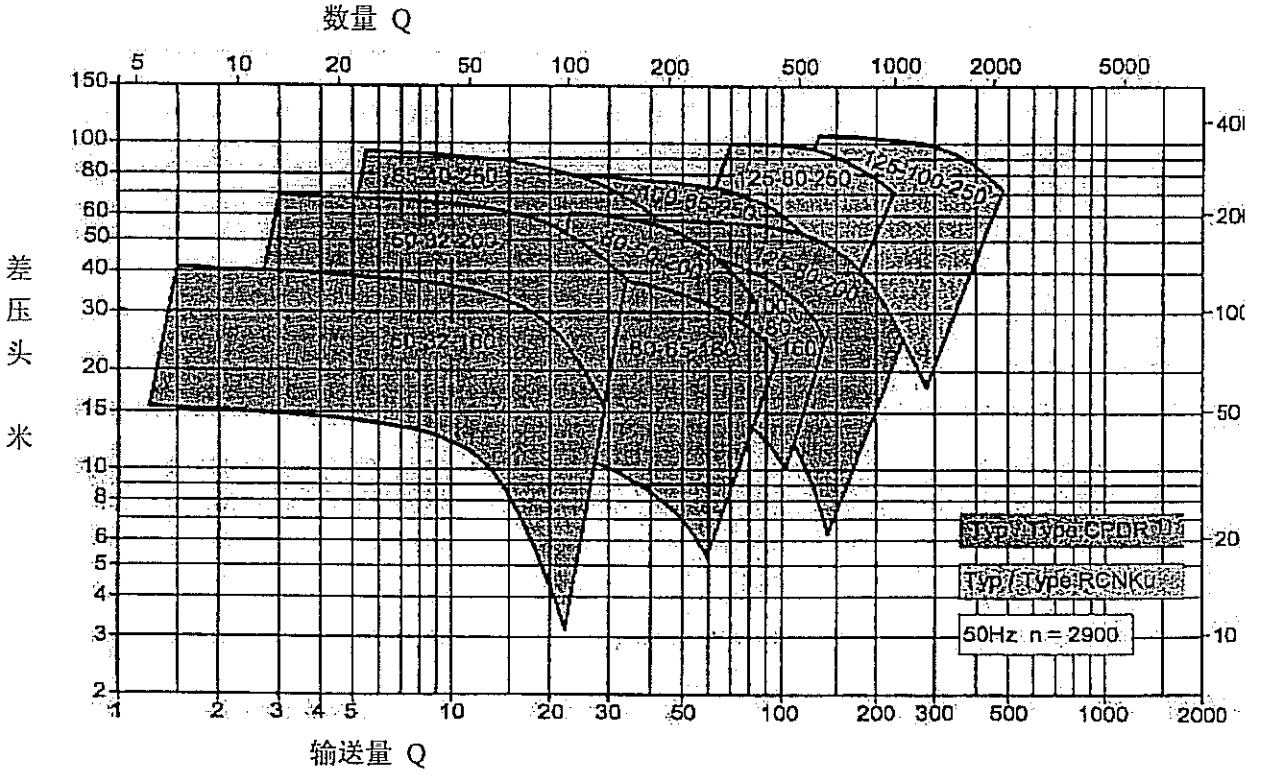
3） 附加数据，见 CPDR 宣传单

有效性能范围曲线图



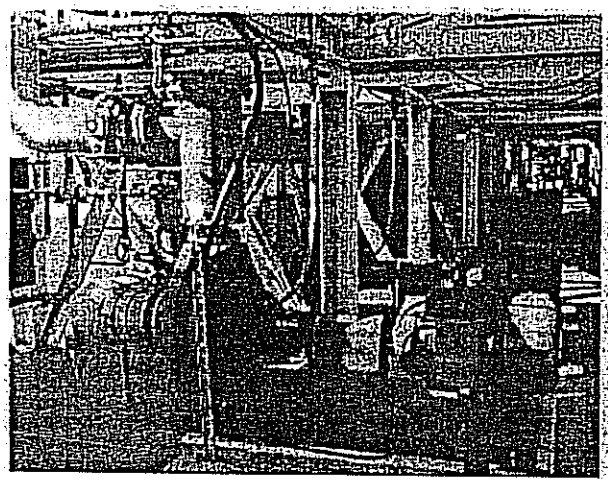
输送量 Q

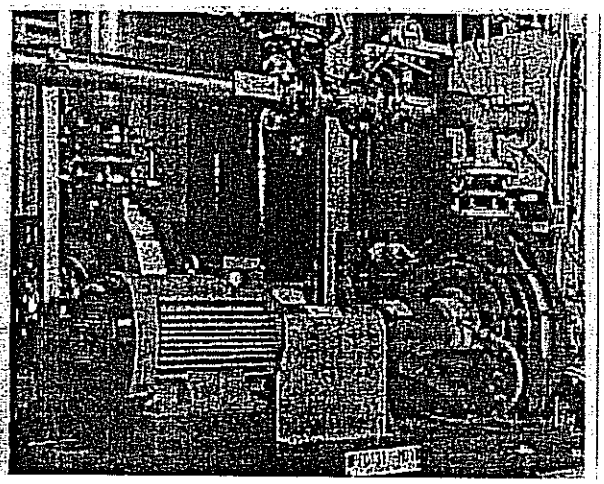
1）附加数据，见 CPDR 宣传单。

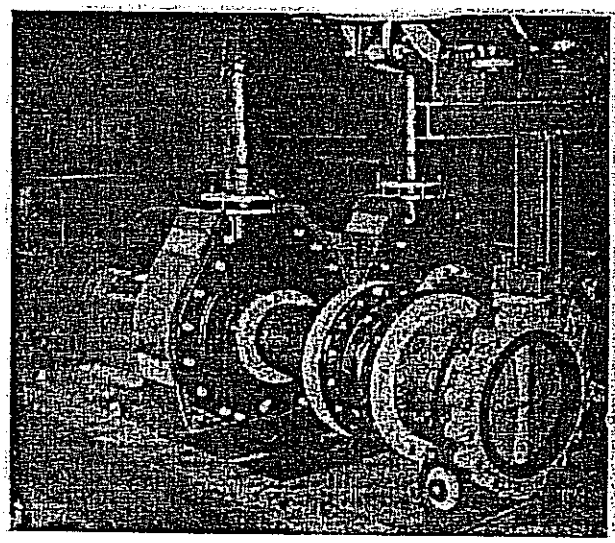


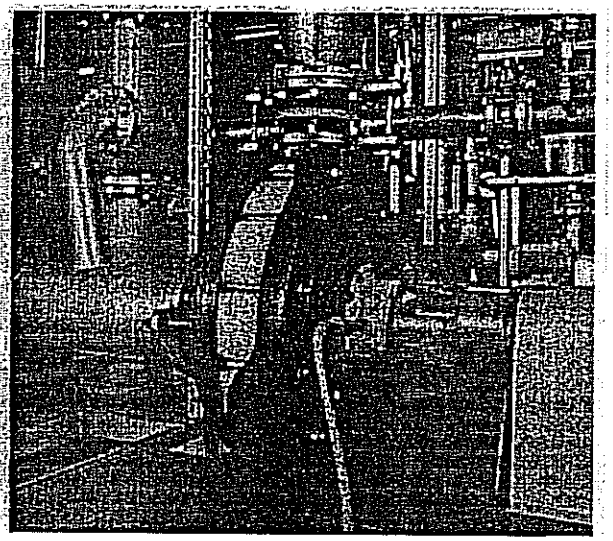
输送量 Q

性能曲线范围延伸到标准有效性能范围（RCNKu 400-400-600，宣传单 3.03.0005 和 RCKu 32-25-160，宣传单 3.07.0004）之外。









用 RCNKu 型塑料材料制成的标准化学泵在废料焚烧厂用来进行烟道气洗涤。

用 RCNKu 型塑料材料制成的标准化学泵在大型汽车厂用在烘焙生产线上。

FRIATEC-Rheinhütte GmbH & Co.
Postfach / P.O.B. 12 05 45 • D-65083 Wiesbaden
Rheingaustr. 96 - 100 • D-65203 Wiesbaden
Tel. +49 (0)611/604-0 • Fax +49 (0)611/604-328
Internet: www.friatec.de • www.rheinhuette.de
e-mail: info@rheinhuette.de • info@service.de