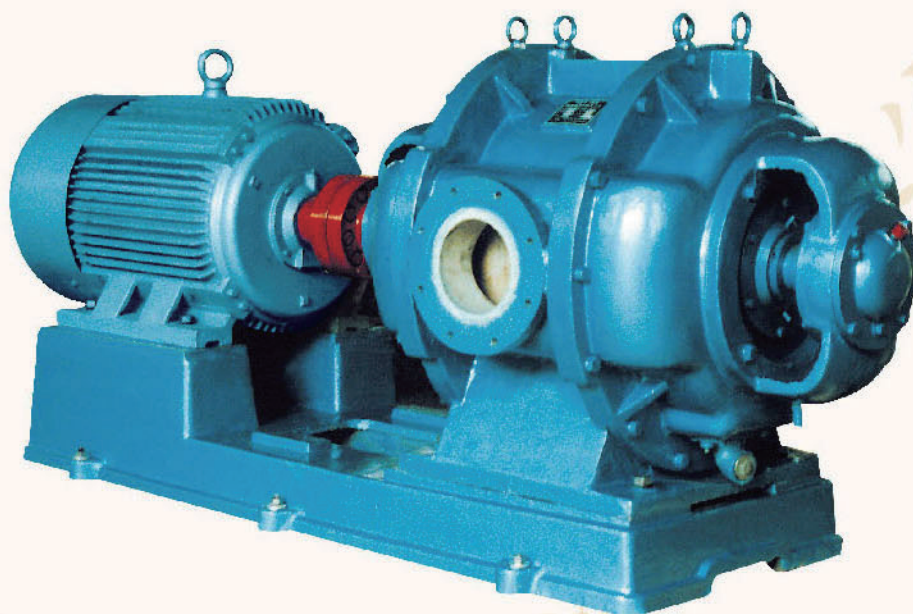


HTB-SZ/SK型耐酸陶瓷水环真空泵



一、概述

HTB--水环式耐酸陶瓷真空泵，泵体内与液环和气体接触部分用工程陶瓷及多种非金属材质优化组合制造，适用于抽送腐蚀性气体。泵内形成工作水环的介质，可用不含悬浮颗粒的清水，也可用与被抽送的气体不起化学反应的各种不含悬浮颗粒或结晶的有机或无机酸液（氢氟酸与热浓碱除外）。

二、性能简述

采用单作用和双作用径向吸排气两种结构，气量大、效率高、运转平稳，轴封选用机械密封，严密可靠。最大真空度：-86~-93kPa；最大排气量：3~30m³/min。

三、使用范围

水环式耐酸陶瓷真空泵是造纸、农药、化肥、有色冶金及化工等行业用作真空脱水、真空干燥，真空过滤和压送空气的理想产品。由于水环泵是等温压缩，特别适用于抽送易燃易爆气体。可广泛应用于石油、化工及其它工业抽送各种腐蚀性气体，也可用于低压力情况下的压缩。

四、型号说明

HTB - SZ或SK - 125 - III

改型代号

泵的进出口直径

水环真空

化工陶瓷泵

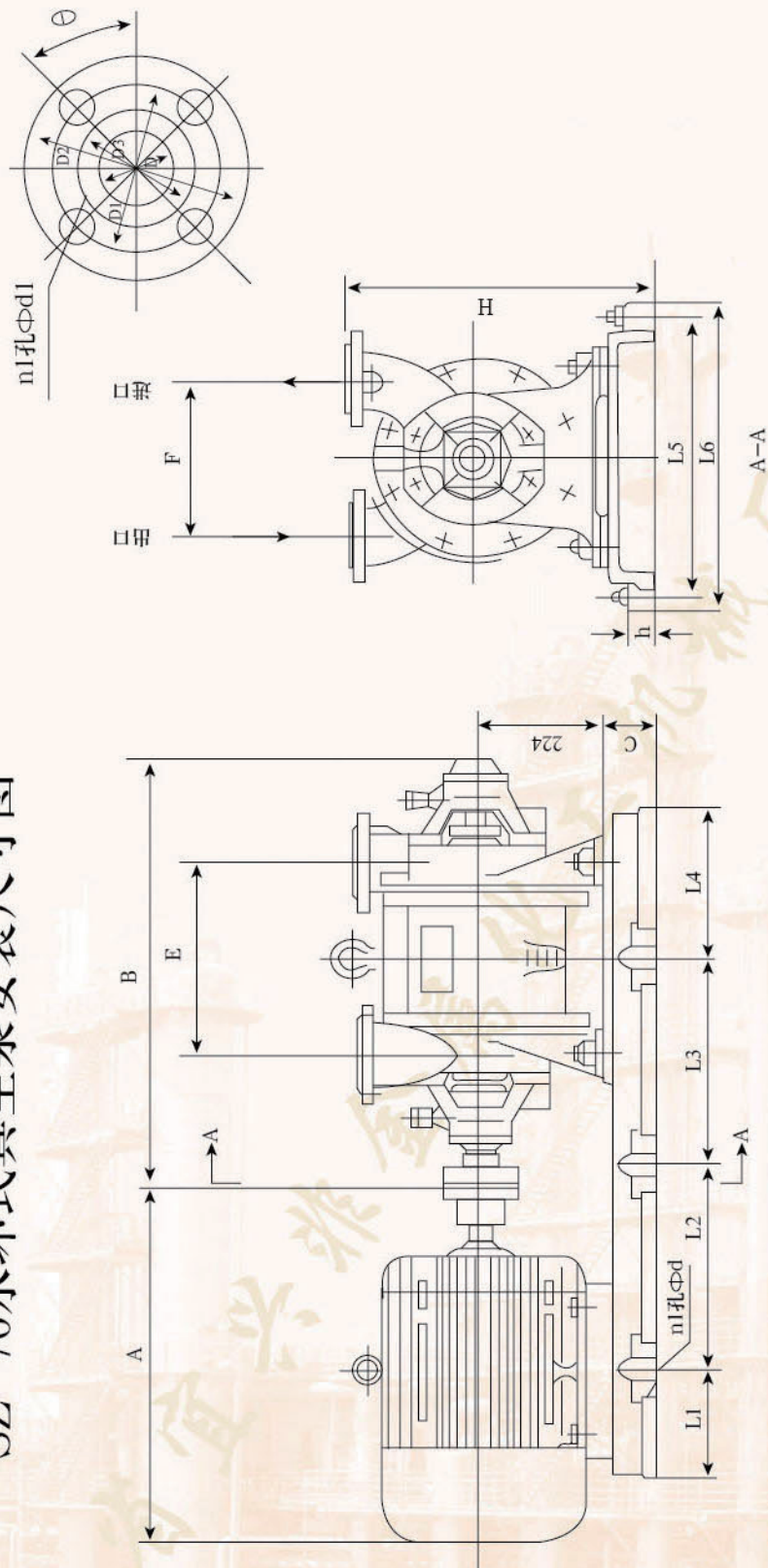
五、详细参数

表中所列性能参数为下列标准条件下的性能：

- 1、大气压：101.33KPa；
- 2、吸入气体是温度20℃，相对湿度70%的空气；
- 3、出口水温：15℃

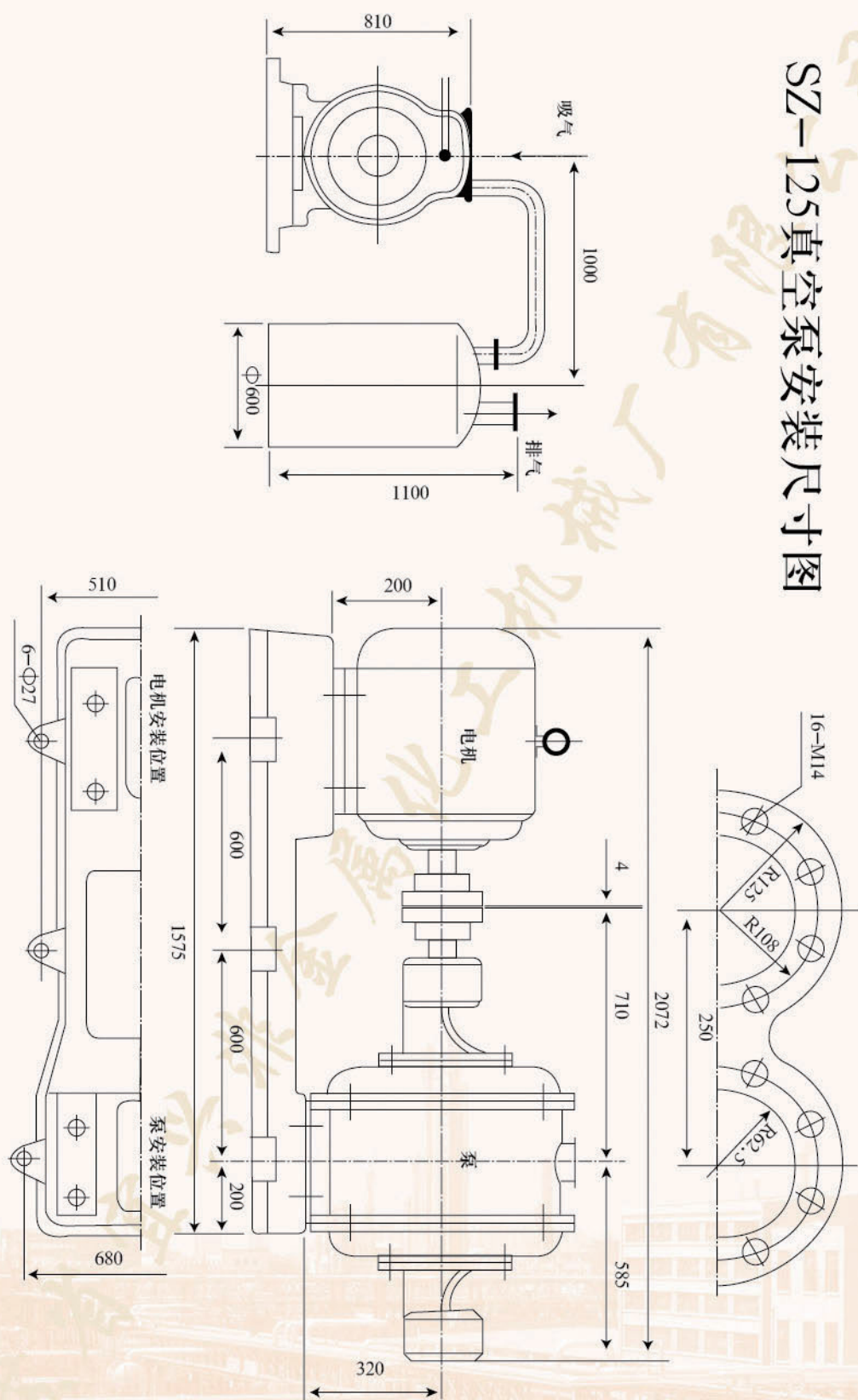
结构型式	型 号	气量 (m ³ /min)	真空度 (kPa)	耗水量 (l/min)	电机功率 (kW)	转速 (r/min)	电机型号
轴向单作用	SZ-70	0	-89.4	30	7.5	1450	Y132M-4
		1	-80				
		2	-60				
		3	-30				
	SZ-125	0	-93	70	18.5	980	Y200L1-6
		6.5	-80				
		9	-70				
		7.5	-30				
轴向双作用	SK-80	0	-89	35	15	1450	Y160L-4
		1	-80				
		4	-60				
		6	0				
	SK-150	0	-89	80	45	980	Y280S-6
		4.5	-80				
		15	-60				
		20	-30				
	SK-150-M	0	-89	75	30	730	Y250M-8
		1	-80				
		5	-60				
		15	0				
	SK-200	0	-86	90	55	740	Y315S-8
		5	-80				
		20	-60				
		30	0				

SZ-70水环式真空泵安装尺寸图

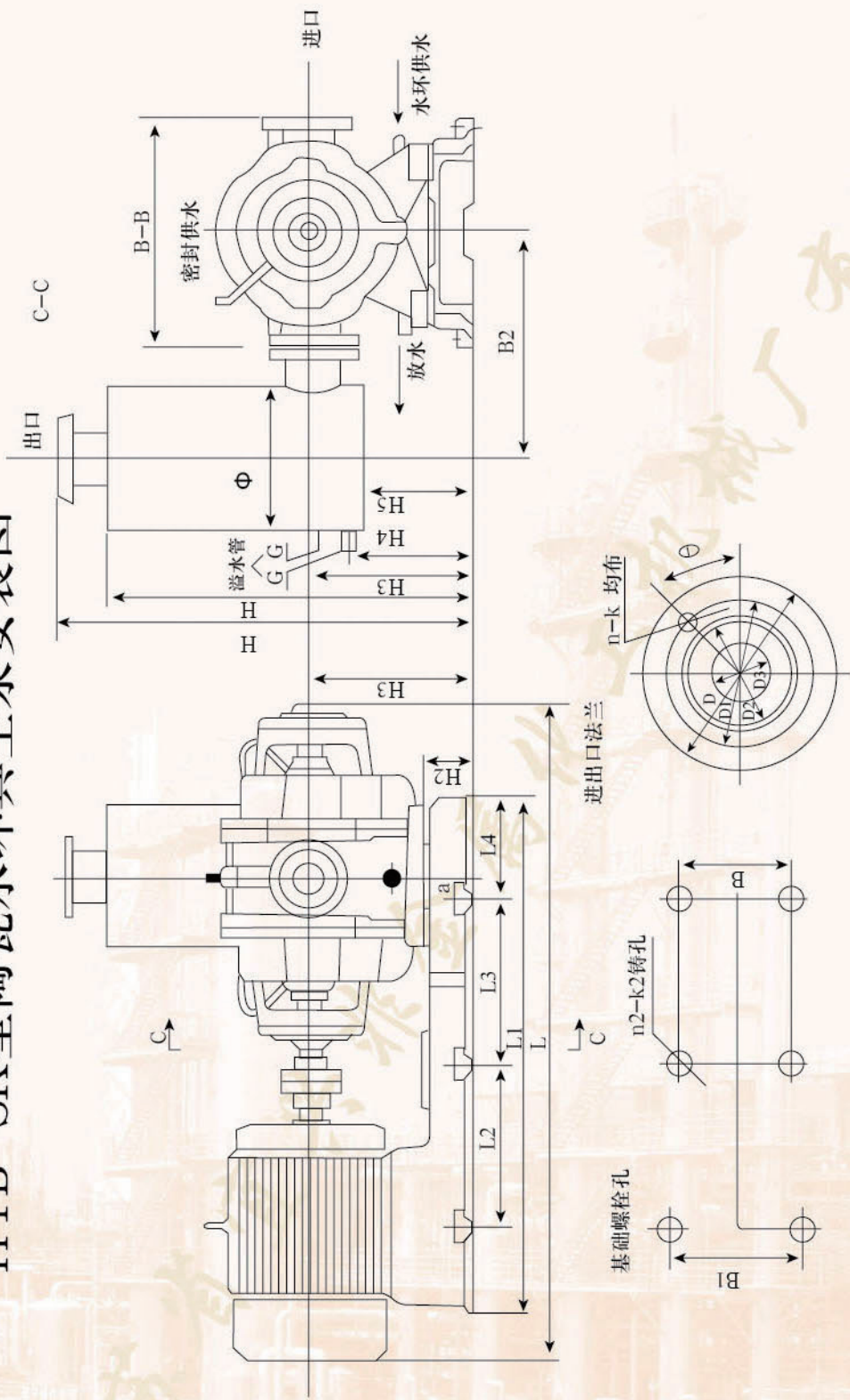


型号	尺寸	L1	L2	L3	L4	L5	L6	A	B	C	H	E	F	h	θ	n ∇ L Φ d	n ∇ L Φ d1	D	D1	D2	D3
SZ-70		186	373	373	188	405	465	515	780	80	495	321	175	25	45°	6 ∇ L Φ 23	(4-M16)	70	150	185	115

SZ-125真空泵安装尺寸图



HTB-SK型陶瓷水环真空泵安装图



型号	尺寸	L	L1	L2	L3	L4	a	H	H1	H2	H3	H4	H5	B	B1	B2	B-B	Φ	G	D	D1	D2	D3	θ	n-k	n2-k2
SK-200		2784	2120	750	750	300	-90	1663	1563	180	680	530	457	820	820	981	950	706	2"	365	325	295	200	22.5°	8-M20	6-Φ40
SK-150		2330	1953	700	700	271	-58	1340	1246	145	560	490	440	620	697	755	820	506	1"	310	270	240	150	22.5°	8-M20	6-Φ40
SK-80		1515	1170	802	0	186	-6	890	800	90	370	300	270	420	420	495	485	326	3/4"	205	160	135	80	45°	4-M16	4-Φ20