不同的转子配置
Rotor configurations

每一款泵的设计是基于——
美国卫生标准《3A-02-12》，
欧盟安全指令《MD/06/42/EC》
国际领先合作伙伴——
西门子、ABB、SEW、皖南，Roplan，
确保每一款泵更加的，
经久耐用、高效、洁净、安全

The design of each pump is based on –
US Sanitary Standard "3A-02-12",
EU Safety Directive Design "MD/06/42/EC"
International leading partners –
Siemens, ABB, SEW, WH, Roplan,
to ensure that each pump is more durable,
efficient, clean and safe

不同的转子配置都是
适用于STU和TU系列转子泵

Different rotor configurations
are available for STU and TU series
rotary lobe pumps



各种款式转子选择
Various Rotor Selection

1#



蝶型转子(推荐)：
适用于含有颗粒介质输送，对于颗粒破碎率较低，有较小脉动；

Butterfly rotor (recommended):
With low particle breakage rate and small pulse, suitable for transporting

2#

三叶型转子(选型)：
适用于各种介质输送，对于颗粒有破碎率，相比较蝶型转子脉动现象更小。

3-leaves rotor (optional):
With granule breakage rate and smaller pulse than butterfly rotor, suitable for transporting all

3#



螺旋三叶转子(选型)：
适用于各种介质输送，对于颗粒物料较小破碎率，极小的脉动，成本高。

Spiral 3-leaves rotor (optional):
With low granule breakage rate, very small pulse and high cost, suitable for

4#



单螺型转子(选型)：
适用于含有大颗粒物料输送，对于大颗粒物料破碎率较低，但其脉冲较大，压力低，容积量小。

Single butterfly rotor (optional):
With low granule breakage rate for large particle, large pulse, low pressure and small volume, suitable for transporting material with large particle.

5#

二叶型转子(选型)：
适用于各种介质输送，对于颗粒物料有破碎率，但其脉冲较大，压力低，容积量小。

2-leaves rotor (optional):
With granule breakage rate, large pulse, low pressure and small volume, suitable for transporting all kinds of material.

6#



五叶转子(选型)：
适用于各种介质输送，对于颗粒物料容易破碎，极小的脉动，相比较三叶转子流量更小。

5-leaves rotor (optional):
With high granule breakage rate, very small pulse and smaller flow, suitable for transporting all kinds of material.

TU- & STU 系列转子泵，相关参数选型表
TU- & STU series lobe pump, parameter selection table

型号/规格 Model	转子泵进出口尺寸 Inlet/Outlet	压力 Max pressure (bar)	最高转速 每分钟 Max speed per minute	建议转速范围 每分钟 Recommended speed range per minute	每转排量 Flow per revolution (L/R)	最大流量 Max flow (m^3/h)	流量-每小时 Flow (m^3/h)		每转排量 Flow per revolution (L/R)	最大流量 Max flow (m^3/h)	流量-每小时 Flow (m^3/h)	
TUL/TUR-20	1"-DN25	15	700	50-450	0.122	5.1	0.37	3.29	0.137	5.8	0.41	3.7
TUL/TUR-23	1.5"-DN40	15	700	50-450	0.171	7.2	0.51	4.62	0.192	8.1	0.58	5.2
TUL/TUR-25	2"-DN50	15	700	50-450	0.240	10.1	0.72	6.48	0.270	11.3	0.81	7.3
TUL/TUR-30	2"-DN50	15	700	50-400	0.374	15.7	1.12	8.98	0.420	17.6	1.26	10.1
TUL/TUR-35	2.5"	12	700	50-400	0.468	19.7	1.40	11.23	0.526	22.1	1.58	12.6
TUL/TUR-55	DN65	12	500	50-350	0.531	15.9	1.59	11.15	0.597	17.9	1.79	12.5
TUL/TUR-60	3"	10	500	50-350	0.586	17.6	1.76	12.31	0.659	19.8	1.98	13.8
TUL/TUR-70	3"	15	500	50-350	1.371	41.1	4.11	28.79	1.511	45.3	4.53	31.7
TUL/TUR-80	DN80	15	500	50-350	1.371	41.1	4.11	28.79	1.511	45.3	4.53	31.7
TUL/TUR-100	4"-DN100	10	500	50-350	1.758	52.7	5.27	36.92	1.938	58.1	5.81	40.7
TUL/TUR-125	5"-DN125	10	500	50-350	2.233	67.0	6.70	46.89	2.461	73.8	7.38	51.7