

DPL30 隔膜液泵

规格书



目录

1 外观尺寸	3
1.1 DPL30-24(12)DB	3
1.2 DPL30-24(12)BB	4
2 规格参数	5
3 选型表	6
4 附录	7
4.1 附录一：图表目录	7

1 外观尺寸

1.1 DPL30-24(12)DB

单位: mm

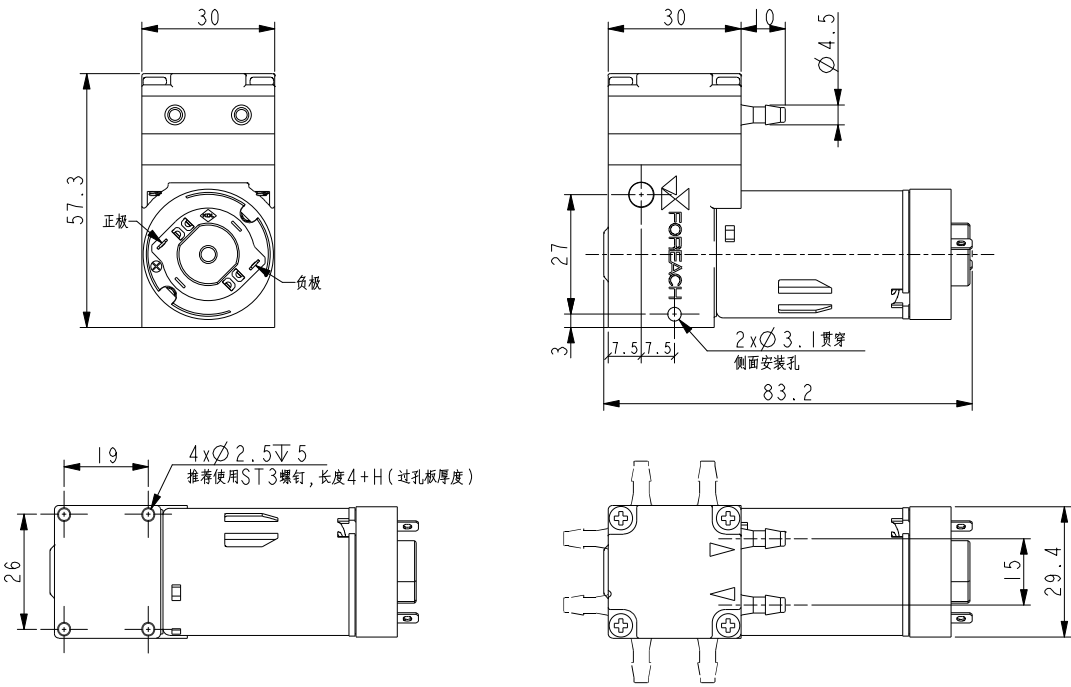


图 1 DPL30-24(12)DB 外形尺寸图

表 1 有刷电机电气规格

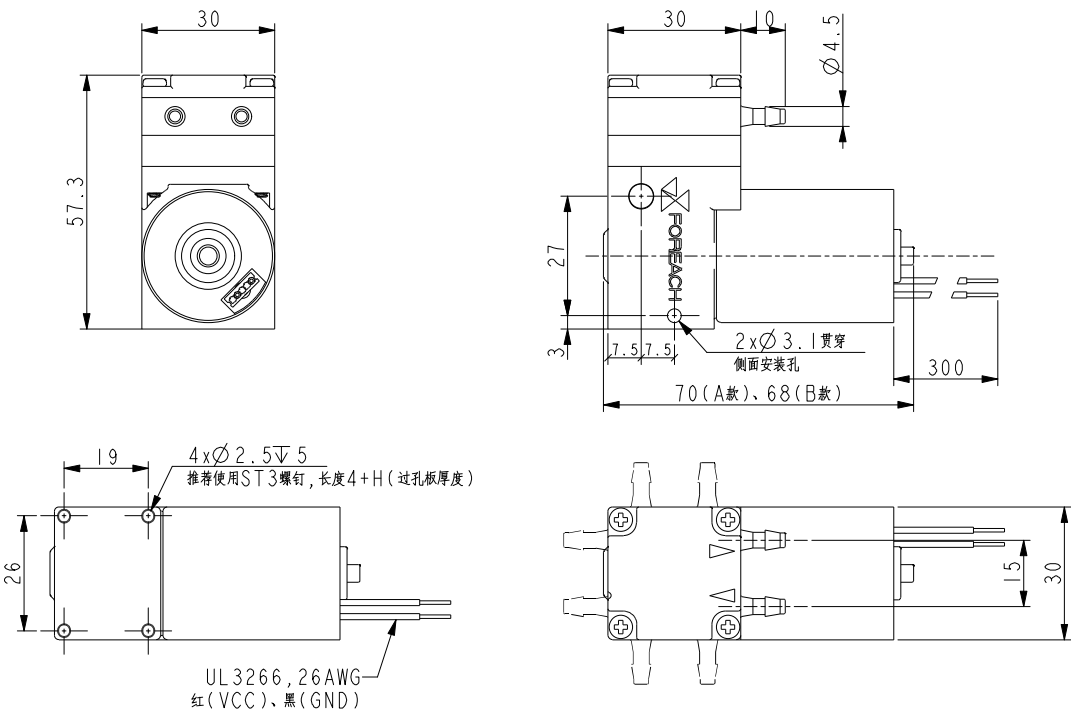
电气规格	
接线	功能描述
+	正极
无	负极

Note:

本规格书中提供的信息是基于标称单位的技术数据和测试结果。它被认为是准确可靠的，并提供了一个辅助，以帮助选择恒永达产品。
用户有责任确定产品是否适合预期用途，并完成相关试验后使用。

1.2 DPL30-24(12)BB

单位: mm



本产品配套电机包含 2 种等效物料 A/B，二者电气参数、输出性能完全一致，仅外形安装尺寸存在差异

图 2 DPL30-24(12)BB 外形尺寸图

表 2 无刷电机电气规格

电气规格		
接线	颜色	功能描述
VCC	红色	电源正
GND	黑色	地线
其余线序功能（若需）		
PWM	蓝色	调速控制线
DIR	黄色	转向控制线
FG	绿色	转速反馈信号

Note:

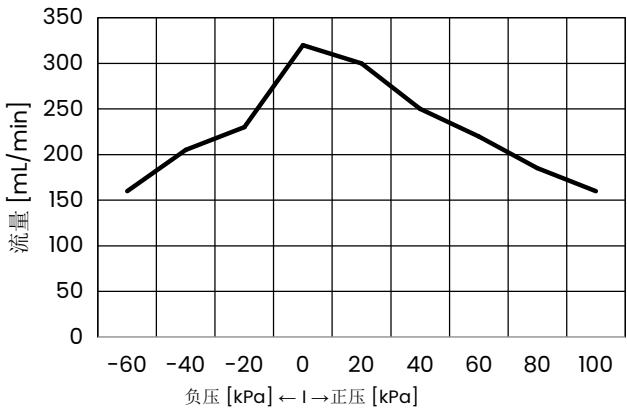
本规格书中提供的信息是基于标称单位的技术数据和测试结果。它被认为是准确可靠的，并提供了一个辅助，以帮助选择恒永达产品。

用户有责任确定产品是否适合预期用途，并完成相关试验后使用。

2 规格参数

表 3 技术参数

技术参数				
产品型号	DPL30-24DB	DPL30-12DB	DPL30-24BB	DPL30-12BB
电机类型	有刷电机	有刷电机	无刷电机	无刷电机
额定电压	DC 24V ±10%	DC 12V ±10%	DC 24V ±10%	DC 12V ±10%
额定功率	≤8w			
空载流量	300mL/min			
额定压力	100kPa			
自吸高度	6mH ₂ O			
应用参数				
工作介质	纯化水（其他液体介质由客户实际评估）			
介质温度	+5℃ ~ +80℃			
重量	160g		185g	
接管规格	可接内径为3.2mm的软管			
寿命	3000h（额定电压、连续运行）		10000h（额定电压、连续运行）	
噪音	≤80dB			
工作环境温度	+5℃ ~ +40℃			
工作环境相对湿度	30%-85% RH（无冷凝）			
存储环境温度	-10℃ ~ +40℃			
存储环境相对湿度	10%-90% RH（无冷凝）			
接触介质材料				
泵头	PPS			
膜片	EPDM/PTFE			
阀片	EPDM/FFKM			
流量-压力曲线				



3 选型表

表 4 选型表

选型表							
No.	商品编码	产品型号	电机类型	电压	膜片	阀片	泵头
1	459001	DPL30-24DB-EP/PS	直流有刷电机	24V	EPDM	EPDM	PPS
2	459002	DPL30-24BB-EP/PS	直流无刷电机	24V	EPDM	EPDM	PPS
3	459013	DPL30-12DB-EP/PS	直流有刷电机	12V	EPDM	EPDM	PPS
4	459014	DPL30-12BB-EP/PS	直流无刷电机	12V	EPDM	EPDM	PPS
5	459025	DPL30-24DB-FF/PS	直流有刷电机	24V	PTFE	FFKM	PPS
6	459026	DPL30-24BB-FF/PS	直流无刷电机	24V	PTFE	FFKM	PPS
7	459027	DPL30-12DB-FF/PS	直流有刷电机	12V	PTFE	FFKM	PPS
8	459028	DPL30-12BB-FF/PS	直流无刷电机	12V	PTFE	FFKM	PPS

DPL30-	24	D	2	B	C	-EP/PS	-X
产品系列	工作电压	电机类型	出线方式	连接方式	连接口方向	膜阀片/泵头材质	特殊定制
	24: DC 24V	D: 直流有刷电机	3: 3线	B: 倒刺端口	3 - 向右	EP/PS: EPDM/PPS	X: 自定义代号
	12: DC 12V	B: 直流无刷电机	5: 5线	S: 螺纹端口	6 - 向下	FF/PS: PTFE+FFKM/PPS	
		C: 空心杯电机	2: 2线		9 - 向左		
		BP: 直流无刷电机 (外接PWM)	(默认忽略)		C - 向上 (默认忽略)		

举例:
DPL30-24DB-EP/PS: 流量300mL/min, 额定电压24V, 直流有刷电机, 直插倒刺接管, 倒刺方向朝上, 膜阀片为EPDM, 泵头材质为PPS。

4 附录

4.1 附录一：图表目录

表 1 有刷电机电气规格..... 3

表 2 无刷电机电气规格..... 4

表 3 技术参数..... 5

表 4 选型表..... 6

图 1 DPL30-24(12)DB 外形尺寸图..... 3

图 2 DPL30-24(12)BB 外形尺寸图..... 4

Flowchart area with horizontal dotted lines for drawing.