

DPL30H 隔膜液泵

规格书



目录

1 外观尺寸 3

 1.1 DPL30H-24(12)DS 3

 1.2 DPL30H-24(12)BS 4

2 规格参数 5

3 选型表 6

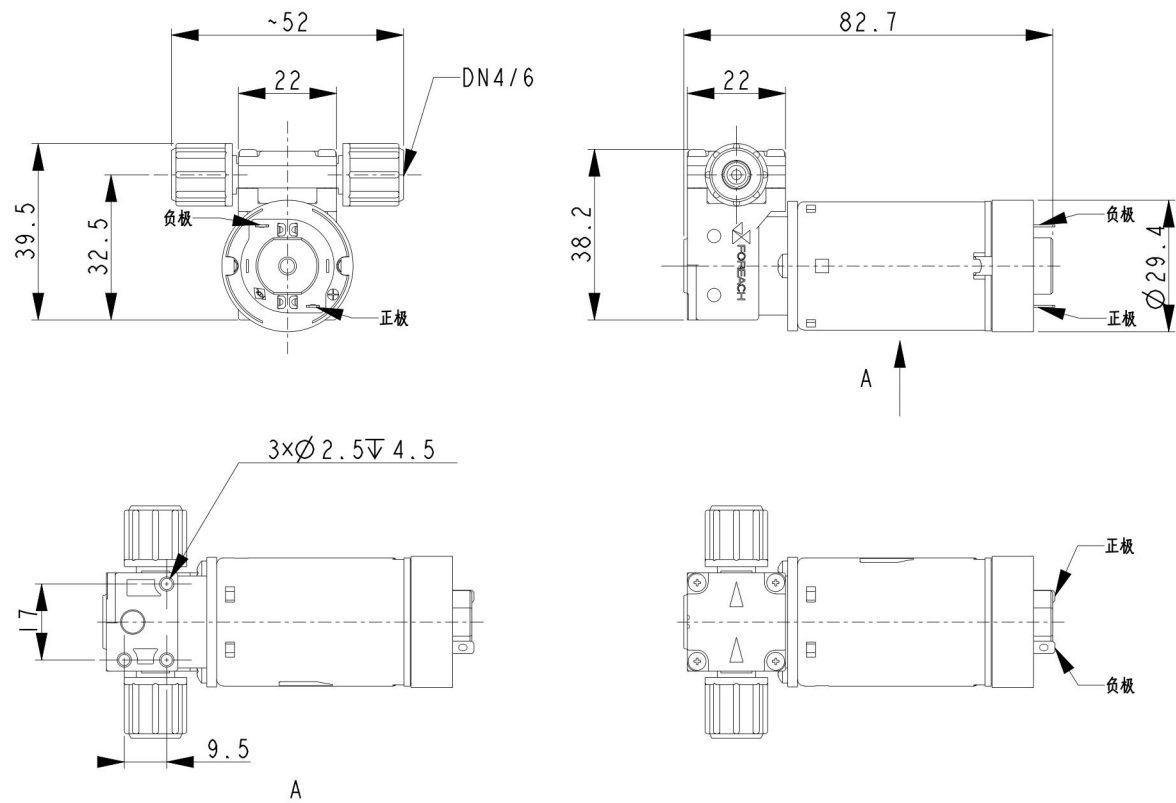
4 附录 7

 4.1 附录一：图表目录 7

1 外观尺寸

1.1 DPL30H-24(12)DS

单位: mm



注：“~52”代表长度近似 52mm、DN4/6 代表接口可适配公称直径 4mm 和 6mm 的管路

图 1 DPL30H-24(12)DS 外形尺寸图

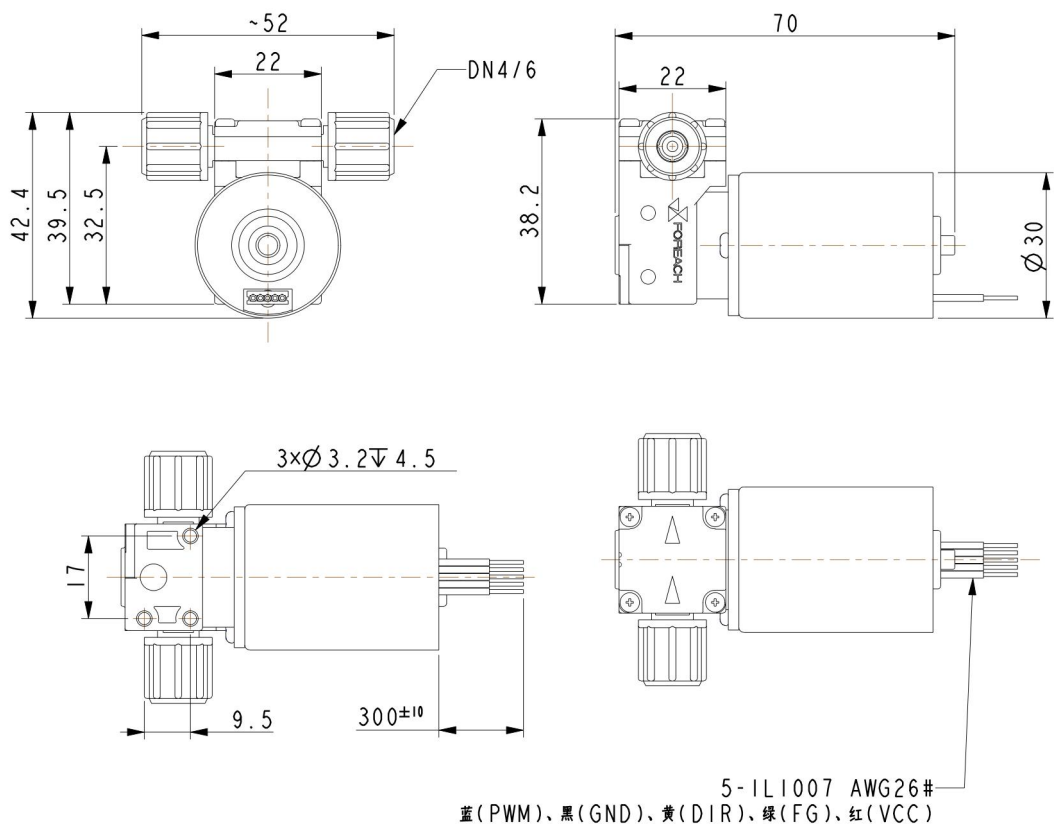
表 1 有刷电机电气规格

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 DPL30H-24(12)BS

单位: mm



注：“~52”代表长度近似 52mm、DN4/6 代表接口可适配公称直径 4mm 和 6mm 的管路

图 2 DPL30H-24(12)BS 外形尺寸图

表 2 无刷电机电气规格

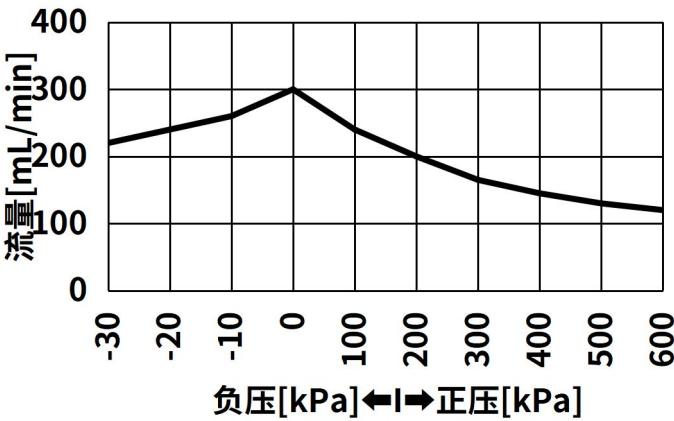
电气规格		
接线	颜色	功能描述
VCC	红色	电源正
GND	黑色	地线
DIR	黄色	接高电平或悬空为CW，接低电平为CCW
FG	绿色	转速信号输出端口，电机转子旋转1周，输出3个方波信号
PWM	蓝色	0~0.25V时电机停止，悬空或接4.5V~5V电机全速 接PWM或0~5V可调节速度，转速与PWM DUTY成正比

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	DPL30H-24DS	DPL30H-12DS	DPL30H-24BS	DPL30H-12BS
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	≤7w			
空载流量	300mL/min			
额定压力	600kPa			
自吸高度	3mH 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℃ ~ +40℃			
重量	135g		155g	
接管规格	卡套接头，连接6×4mm（外径×内径）的硬管			
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	459007	DPL30H-24DS-EP/PS	直流有刷电机	24V	EPDM	EPDM	PPS
2	459008	DPL30H-24BS-EP/PS	直流无刷电机	24V	EPDM	EPDM	PPS
3	459019	DPL30H-12DS-EP/PS	直流有刷电机	12V	EPDM	EPDM	PPS
4	459020	DPL30H-12BS-EP/PS	直流无刷电机	12V	EPDM	EPDM	PPS
5	459034	DPL30H-24DS-FF/PS	直流有刷电机	24V	PTFE	FFKM	PPS
6	459035	DPL30H-24BS-FF/PS	直流无刷电机	24V	PTFE	FFKM	PPS
7	459036	DPL30H-12DS-FF/PS	直流有刷电机	12V	PTFE	FFKM	PPS
8	459037	DPL30H-12BS-FF/PS	直流无刷电机	12V	PTFE	FFKM	PPS

DPL30H-	24	D	S	C	-	EP/PS	-	X
产品系列	工作电压	电机类型	连接方式	连接口方向		膜阀片/泵头材质		特殊定制
	24: DC24V	D: 直流有刷电机	B: 倒刺端口	C: 向上 (默认省略)		EP/PS:		X: 自定义代号
	12: DC12V	B: 直流无刷电机	S: 螺纹端口	3: 向右		EPDM/PPS		
		C: 空心杯电机		6: 向下 9: 向左		FF/PS:		
						FFKM/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 DPL30H-24(12)DS 外形尺寸图..... 3

图 2 DPL30H-24(12)BS 外形尺寸图..... 4

Flowchart area with 28 horizontal dotted lines for drawing.