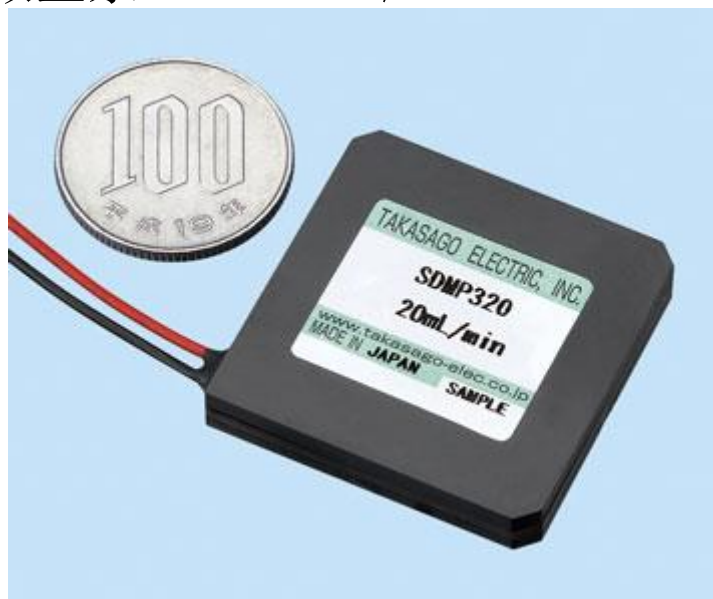


PIEZOELECTRIC MICRO PUMPS

压电式微型泵 SDMP320/330W



特征

- 外形小、薄、重量轻。
- 与液体接触的部分不使用金属。
- 低噪音、低功耗。
- 通过调整驱动电压、驱动频率实现流量控制。
- 能够实现自吸，不需要启动水。

参数

型号	SDMP320	SDMP330W 【开发中】
泵方式	压电型隔膜式 (单压电元件)	压电型隔膜式 (双压电元件)
标准流量	20 ml/min	30 ml/min
标准泵压力	35 kPa	
驱动电压	60 ~ 250 Vp-p	
驱动频率	10 ~ 60 Hz	
吸引负荷压力	-1.0 kPa (Typ.)	
动作温度	5 ~ 50 °C	
接液部材质	树脂材质: COC (环状烯烃·共聚物) 橡胶材质: EPDM	
外形尺寸	33×33×5.5 mm	
重量	约 9 g	约 12 g
管接头尺寸	φ 1.8- φ 2.8- L5.0 mm	

※ 测定的是通过正弦波驱动的波形。如果使用我司标准波形驱动，流量和泵的压力都会增加。

※ SDMP330W 是开发中的产品，一部分参数还未确定。

※ 也有小流量系列（标准流量 3 or 7ml/min）。

※产品规格等如有变更，恕不另行通知。

高砂电气(苏州)有限公司

地址：江苏省苏州工业园区星汉街5号 腾飞新苏工业坊B栋6楼01-08单元

TEL: 0512-67610522 FAX: 0512-67610533

E-mail: info@takasago-elec.net URL: <http://www.takasago-elec.com.cn/>

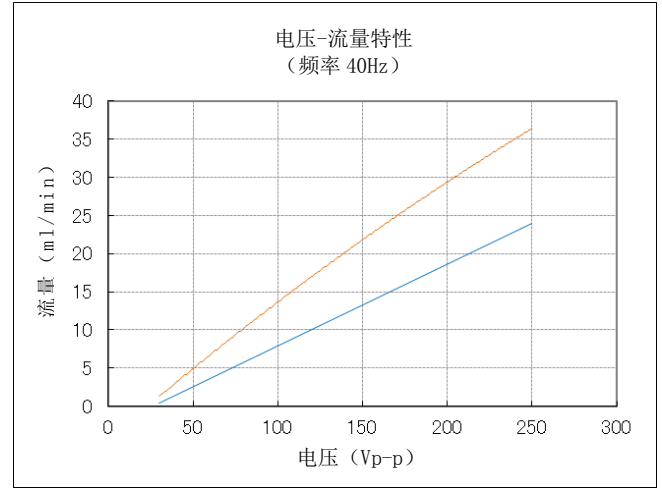
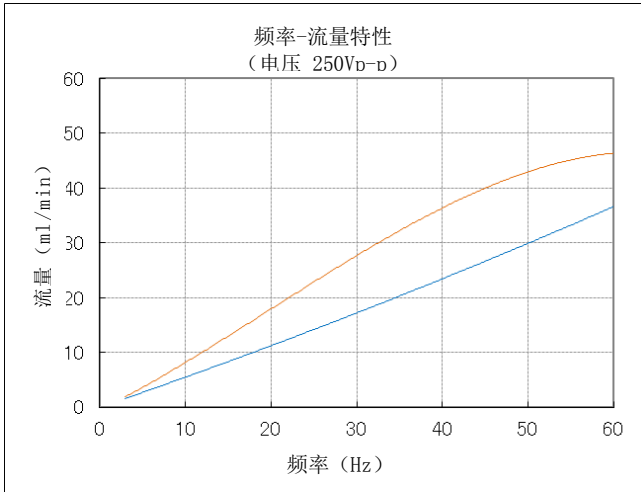
高砂电气(苏州)有限公司 深圳分公司

地址：广东省深圳市南山区南海大道 3003 号 阳光华艺大厦 1 栋 4F 4D-05

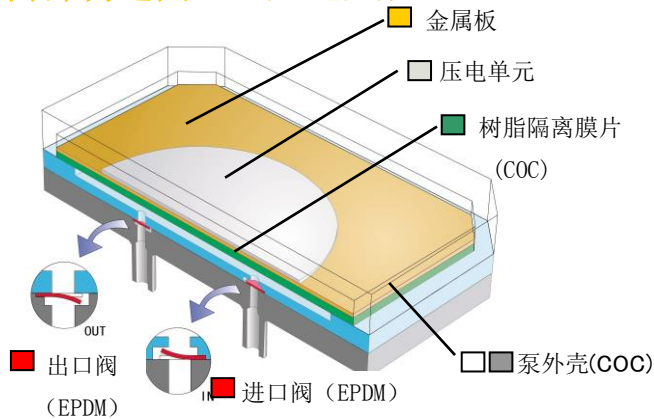
TEL: 0755-86307735 E-mail: gaosha-shenzhen@takasago-elec.net

流量特性

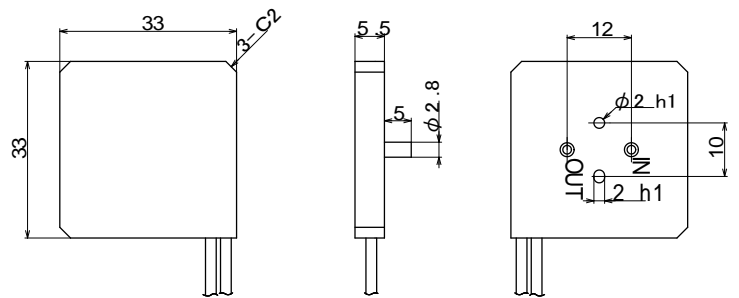
< 蓝线: SDMP320 红线: SDMP330W >



内部构造图 (单压电元件)



外形尺寸图



微型泵驱动基板 MPD-200A

用于泵驱动的外形小·薄·重量轻的高电压回路基板，能简单将微型泵驱动所需的 250V_{p-p}、40Hz 的高电压电源用 5V 的单一电源制作。



项目	参数
电源电压	DC5V ± 5 %
输出频率	1 ~ 60 Hz
输出电压	50 ~ 340 V _{p-p}
可连接泵数量	最大 2 个
外形尺寸 · 重量	30×30×18 mm 约 9g

微型泵控制器 MPC-200A

可输出微型泵驱动所需的高电压电源的体积小、重量轻的控制器。泵驱动的输出电压及输出频率可通过数据显示来设定，并可将来最后使用的驱动条件存储于控制器内存中。



项目	参数
电源电压	DC5V ± 5 %
输出频率	1 ~ 60 Hz
输出电压	60 ~ 300 V _{p-p}
可连接泵数量	最大 2 个
外型尺寸 · 重量	75×30×89 mm 约 140g
附属品	AC 适配器