

隔膜泵 - Diaphragm Pump -

型号 **DVC0301B-Y1**
Model **DVC0301B-Y2**

带流量控制的 直流驱动泵

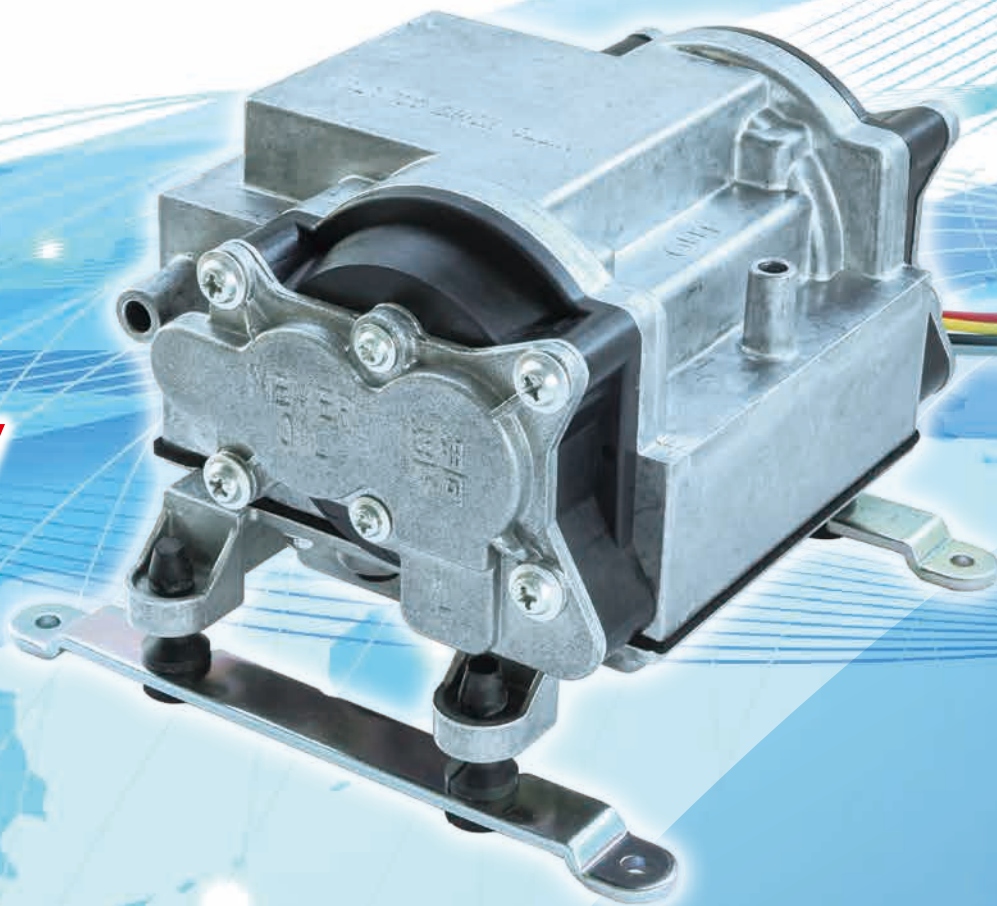
扩展了其应用范围和可能性

DC-driven pump with flow control
expands its applications and possibilities



- DC驱动电磁隔膜式
DC-driven electromagnetic diaphragm system
- 输出控制功能可以调节流量和压力
The output control function enables adjustment of flow rate and pressure

NEW



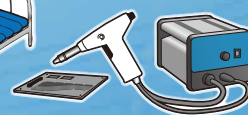
用途例

Application Examples



防褥疮床垫

Anti-decubitus mattresses



焊接吸入设备

Solder suction devices

规格 / Specifications

型号 / Model	DVC0301B-Y1	DVC0301B-Y2
达到真空度 / Attainable Vacuum	-26.7 kPa(-200 mmHg) -267 mbar, -7.87 in.Hg	-
额定压力 / Rated Pressure	10 kPa(0.1 kgf/cm ²), 0.1 bar, 1.42 psig	-
吐出空气量 / Rated Airflow	30 L/min, 1.06 cfm	-
额定电压 / Rated Voltage	24 V DC	-
最高压力 / Maximum Pressure	25 kPa(0.25 kgf/cm ²), 0.25 bar, 3.56 psig	-
电流(平均值) / Current (Mean Value)	1.7 A以下*1 / or less	-
使用压力范围 / Working Pressure Range	-26.7 ~ 25 kPa (-200 mmHg ~ 0.25 kgf/cm ²) -267 mbar ~ 0.25 bar -7.87 in.Hg ~ 3.56 psig	0 ~ 25 kPa (0 ~ 0.25 kgf/cm ²) 0 ~ 0.25 bar 0 ~ 3.56 psig
额定时间 / Duty Cycle	连续 / Continuous	-
耐用时间 / Rated Performance	10000 小时 / hours	-
吸入口尺寸 / Inlet	φ10.5 mm (外径) 直管接头 / 10.5 mm O.D. straight barb	-
吐出口尺寸 / Outlet	φ8.5 mm (外径) 直管接头 / 8.5 mm O.D. straight barb	-
线圈绝缘等级 / Coil Insulation Class	相当于 B 类 / Class B equivalent	-
安装尺寸 / Mounting Dimensions	117.5 (L) x 125 (W) mm, 4 - 5/8" (L) x 4 - 59/64" (W)	-
本体重量 / Weight	1.9 kg, 4.2 Lbs	-
导线长度 / Leadwire Length	300 ± 20 mm, 11 - 13/16 ± 25/32"	-
控制信号电压 / Control Signal Voltage	0 ~ 5 V DC*2	-

*1: 记载的电流值是平均电流值, 本机的电流峰值为记载的5倍左右。

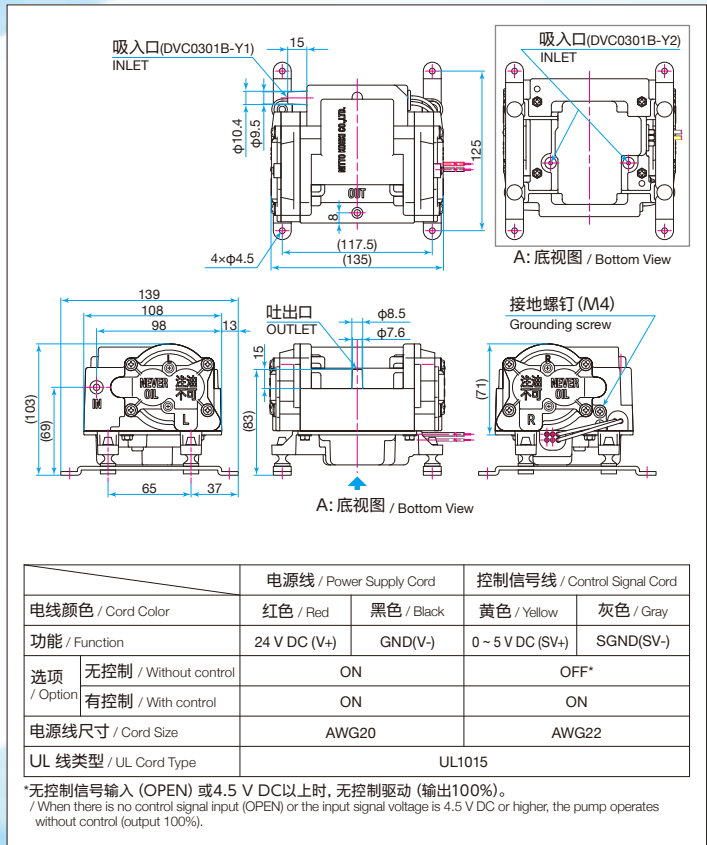
考虑到电流峰值, 电流和保险丝的容量请使用8.5以上的。
/ The listed current values represent average current values. The peak current of this unit is approximately five times the listed value. Use a power supply and fuse with a capacity of 8.5 A or more, considering the peak current.

*2: 在受控操作期间, 泵输出与输入信号电压成比例。可调节范围为0.7 V至4.5 V DC (最大5 V DC)。
无控制信号输入 (OPEN) 或4.5 V DC以上时, 无控制驱动 (输出100%)。
/ During controlled operation, the pump output is proportional to the input signal voltage. The adjustable range is 0.7 V to 4.5 V DC (maximum 5 V DC). When there is no control signal input (OPEN) or the input signal voltage is 4.5 V DC or higher, the pump operates without control (output 100%).

*泵停止时, 请关闭主电源 (24 V DC) 或将输入信号电压设为0.7 V DC以下。
/ To stop the pump, turn off the main power supply (24 V DC) or set the input signal voltage to 0.7 V DC or lower.

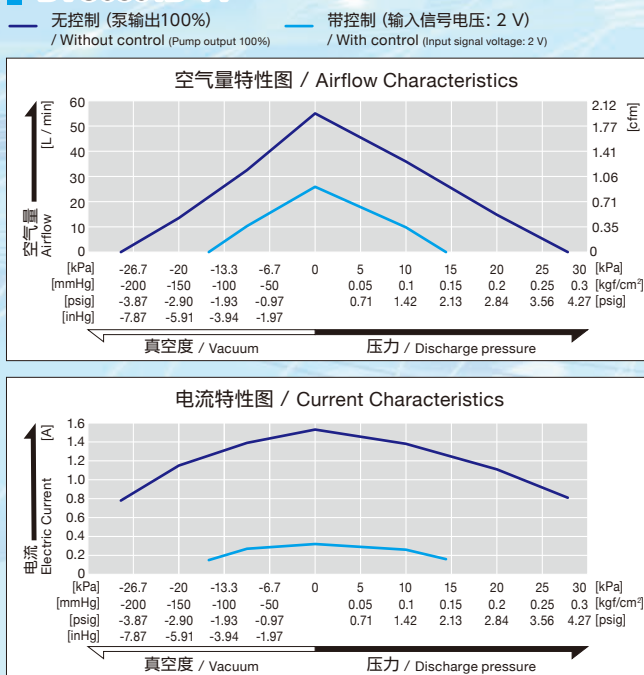
*输入信号仅支持模拟电压, 无法通过PWM波形DUTY比控制进行电压输入。
/ Only analog voltage input is supported for the control signal. Voltage input via PWM waveform duty cycle control is not supported.

外形尺寸图 / External Dimensions

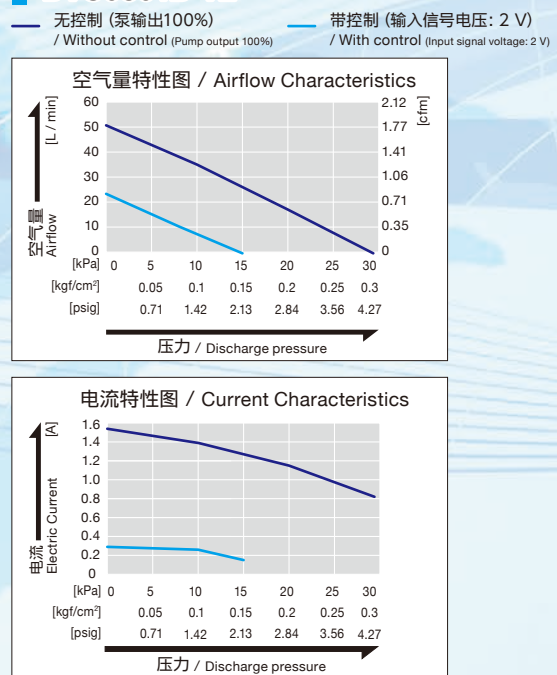


性能特性图 / Performance Characteristics Chart

DVC0301B-Y1



DVC0301B-Y2



*特性图只是参考值, 并不是保证值。/ Characteristic charts are for reference only and are not guaranteed values.

NITTO KOHKI CO., LTD.

日本/美国/德国/英国/泰国/印度/新加坡/印度尼西亚/
澳大利亚/中国

www.nitto-kohki.cn

日东工器省力机器贸易(上海)有限公司

NITTO KOHKI (SHANGHAI) CO., LTD.

地址: 上海市长宁区延安西路2201号 上海国际贸易中心2602室 邮政编码200336

电话: 021-6415-3935 传真: 021-6472-6957 邮箱: sh-office@nitto-kohki.cn

日东工器省力机器贸易(上海)有限公司 深圳分公司

地址: 深圳市宝安区宝源路2009号万庭大厦1栋708室 邮政编码518102

电话: 0755-8375-2185 传真: 0755-8375-2187 邮箱: szn-office@nitto-kohki.cn

总部/研究所/ Head Office

2-9-4, Nakaikegami, Ota-ku, Tokyo 146-8555, Japan

Tel: +81-3-3755-9545 Fax: +81-3-3753-8791

E-mail: overseas@nitto-kohki.co.jp



ISO9001
JQA-2025
ISO14001
JQA-EM4057
总部/研究所

销售代理商:

⚠ 为了您能正确安全的使用本公司的产品, 在使用前请务必仔细阅读“使用说明书”以及“注意书”。
正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」または「注意書」をよくお読みください。