

# 电子式压力传感器

## MVS-035G



- 真空专用压力开关
- 小型，高精度
- 可以实现2ms的高速应答。
- 可以变换应差
- 可以搭载于各种空霸睦上

开关的更换很简单。

### 单体型号

MVS - 035G - R

接口尺寸

R	R1/8
NPT	NPT1/8
G	G1/8

### 空霸睦搭载用型号

MVS - 035G - C<sup>①</sup>CVF

① 搭载空霸睦

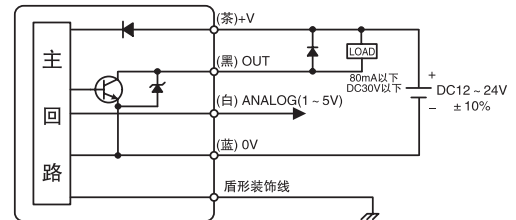
CVA2	CVA2搭载用
CVF	CVF搭载用
MPV3	MPV3 搭载用
CV4	CV4搭载用

### 规格

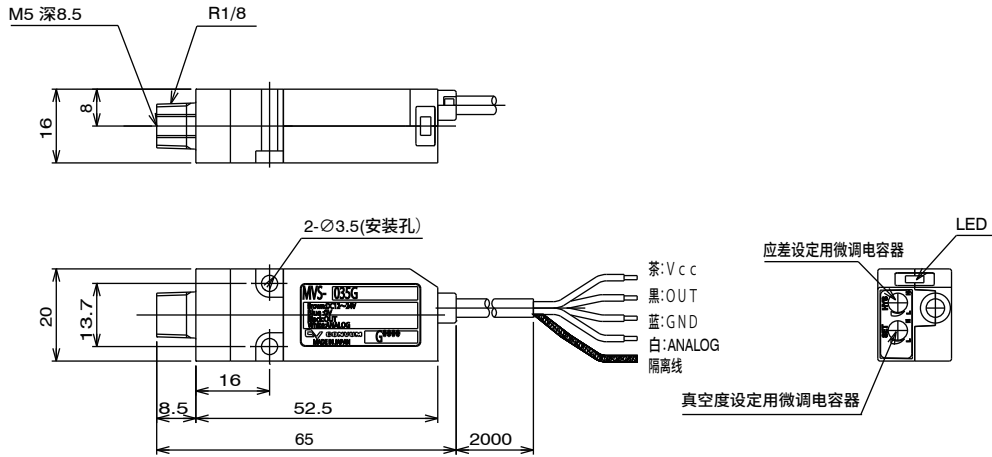
型号	单位	MVS-035G
使用流体		空气(真空), 非腐蚀性气体
设定压力范围	kPa	- 2.7 ~ - 101.2
出厂时设定值	kPa	- 46.6
保证耐压力	MPa	0.5
周围温度	°C	0 ~ 50
周围湿度	%	35 ~ 85 RH(没有结露)
接口尺寸		R1/8、NPT1/8 或 G1/8
电源电压	V	DC12 ~ 24 ± 10%
消费电流	mA	20
开关输出	显示	LED 红色打开时灯亮
	形态	NPN 开式集电器
	额定	max.DC40V 100mA
反复精度	%	±3 F.S
应答时间	msec	2 以下
应差		可变 (2 ~ 9%)
耐噪音性		Vp-p240V、10ms、0.5 μs(噪音测定)
设定方式		真空度: 2/3回转微调电容器, 应差: 2/3 回转微调电容器
导线规格	m	φ4 4芯 KVV AWG 26 标准线
材质		ABS 树脂 / 压铸铝
净量(包含导线)	g	81

没有针对于水和油的特殊的保护。

### 内部回路图

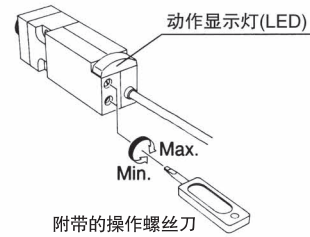


## 外形尺寸图(连接处R型)



## 设定真空压力的调整方法

用附带的螺丝刀。真空压力设定用的微调电容器右转动的话，可以设定到-101.2kpa，向左转动的话可以设定到0kpa。应差设定微调电容器向右转动的话，应差变大，向左转动的话，应差变小。

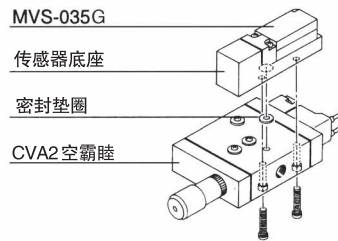


## 向各种空霸睦安装方式

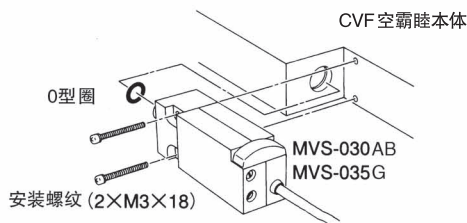
### ■ 压力传感器单体向空霸睦上安装的时候

- 用螺丝刀把4个小螺丝卸下，接头从本体上取下的，向空霸睦上安装的时候不需要接头。

### ■ 向CVA2空霸睦上安装的方法



### ■ 向CVF空霸睦的安装方式



### ■ 向MPV3切换阀上安装的方法

