

# D6F-W

MEMS风量传感器

本公司独创的立体流路构造设计，可实现小型、高性能的风量计测性能。

- 本公司独创的立体流路构造设计，进一步提升了耐尘性能。
- $\pm 5\%$  F.S.的高精度。

符合RoHS

⚠ 「共通注意事项」请参考相关页

## ■ 种类

### ● 本体

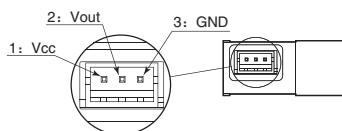
适用流体	流速范围	型号
空气	0~1m/s	D6F-W01A1
	0~4m/s	D6F-W04A1
	0~10m/s	D6F-W10A1

### ● 附件（另售）

种类	型号
电缆	D6F-W CABLE

## ■ 连接

D6F-W01A1  
D6F-W04A1  
D6F-W10A1



扩大图

引脚No. 1: Vcc  
2: Vout  
3: GND  
连接器 S3B-ZR-SM2-TF  
(日本压着端子制造株式会社制)

连接本产品的连接器，请使用下述的由压着端子制造株式会社生产的连接器。

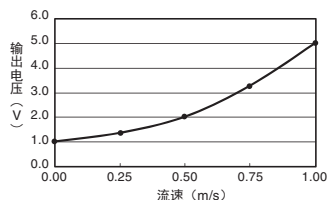
- 基座: ZHR-3
- 端子· 电线

端子: SZH-002T-P0.5 或 端子: SZH-003T-P0.5  
电线: AWG#28~#26 或 电线: AWG#32~28

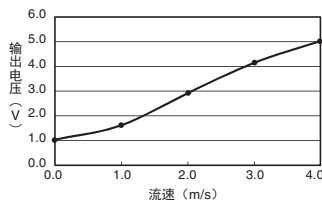


## ■ 输出电压特性

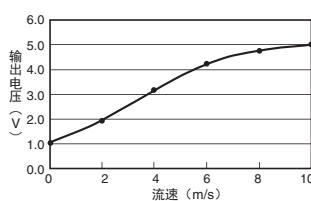
D6F-W01A1



D6F-W04A1



D6F-W10A1



D6F-W01A1

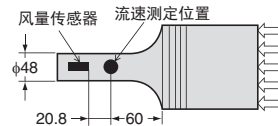
流速 m/s	0	0.25	0.50	0.75	1.00
输出电压 V	1.00 $\pm 0.2$	1.35 $\pm 0.2$	2.01 $\pm 0.2$	3.27 $\pm 0.2$	5.00 $\pm 0.2$

D6F-W04A1

流速 m/s	0	1.0	2.0	3.0	4.0
输出电压 V	1.00 $\pm 0.2$	1.58 $\pm 0.2$	2.88 $\pm 0.2$	4.11 $\pm 0.2$	5.00 $\pm 0.2$

注: 流速为根据本公司规定的风洞 $\phi 48$ mm内的质量流量换算出的值, 算法中并不表示固定的风速。使用时请根据实际使用环境进行确认。

〈风洞说明 图1〉



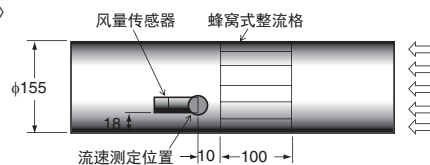
测量条件: 电源电压DC12V、环境温度25°C、环境湿度35~75%RH

D6F-W10A1

流速 m/s	0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0
输出电压 V	1.00 $\pm 0.24$	1.94 $\pm 0.24$	3.23 $\pm 0.24$	4.25 $\pm 0.24$	4.73 $\pm 0.24$	5.00 $\pm 0.24$

注: 流速为根据本公司规定的风洞 $\phi 155$ mm内的质量流量换算出的值, 算法中并不表示固定的风速。使用时请根据实际使用环境进行确认。

〈风洞说明 图2〉



测量条件: 电源电压DC12V、环境温度25°C

D  
6  
F  
/  
W

