



株式会社 绿测器

电位器(旋转角度,直线位移,倾斜角度传感器)
旋转编码器



MIDORI PRECISIONS
POSITION SENSORS

2017

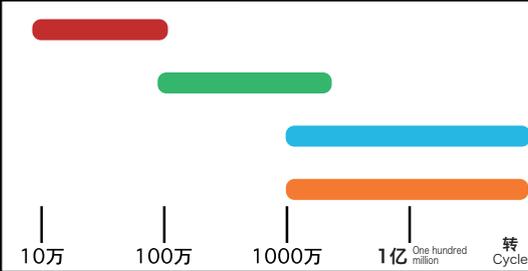
特点比较 Characteristics Comparison

本公司的产品，根据检测元件的不同，有4种特点。(参照下图)各个产品形象，用以下颜色所代表，如下图所示，根据产品铭牌等也可以进行识别。
MIDORI products are classified by sensing elements into 4 types. Different colors, such as colored name plate are used to uniquely identify each of the types.

W-w Pot(接触型) W-w Pot(Contact Type)		使用金属绕线电阻电位器 Wire-Wound Potentiometers
Green Pot(接触型) Green Pot(Contact Type)		使用导电塑料电阻元件电位器 Conductive Plastic Potentiometers
Blue Pot(非接触型) Blue Pot(Contactless Type)		使用永磁电阻元件与磁铁组合电位器 Magneto-Resistive Type Element Contactless Position Sensors
Orange Pot(非接触型) Orange Pot(Contactless Type)		使用霍尔IC电位器 Hall Effect IC Type Contactless Position Sensors

大致如下图所示。根据产品不同会有所改变，具体请参照网页上产品的详细规格。
Charts below show are for reference only. For further details about your products, please refer to the individual product specifications on our web catalog.

旋转寿命 Life Time



由于滑动电刷的影响，会产生电阻磨损粉末。

Wear particles are generated from resistive wire during use.

虽然滑动面平坦，光滑、具有高耐久性，但是由于滑动电刷的影响，会产生电阻磨损粉末。

Green Pot is durable compare with W-w Pot due to use a flat surface resistive element. Wear particles are generated from resistive element during use.

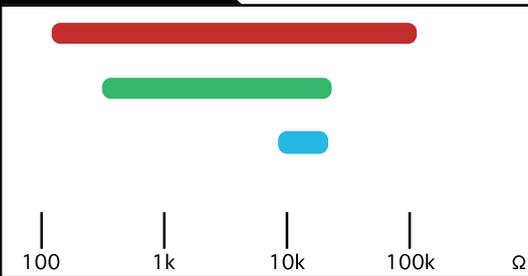
因为Orange Pot、Blue Pot 为非接触型，所以寿命长。

Since it is contactless design, Blue Pot is guaranteed for a long life.

因为Orange Pot、Blue Pot 为非接触型，所以寿命长。

Since it is contactless design, Orange Pot is guaranteed for a long life.

电阻值 Total Resistance Value



通过改变材质与匝数，可以获得不同的电阻值。

Resistance value can be easily controlled by changing the wire material and the number of turns.

通过改变碳的混合比，可以获得不同的电阻值。

Change of the carbon content ratio can control resistance value.

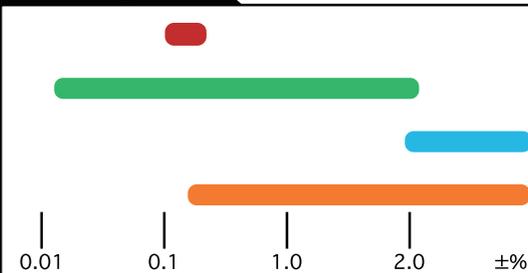
由于使用半导体，电阻值被限定。

Semiconductor is used as a sensing element, control of resistance value is limited.

由于是霍尔IC，所以测量不出它的电阻值。

IC is used as a sensing element, measurement of the resistance value is impossible.

线性度 Linearity



由于是金属电阻丝，电阻值均匀，精度高。

It is high accurate and the resistance value is stable because metal resistive wire is used.

碳粒子小，通过修整，可对高精度。

Resistive element contains minute carbon particles, it is possible to rise accuracy by the trimming of resistive element

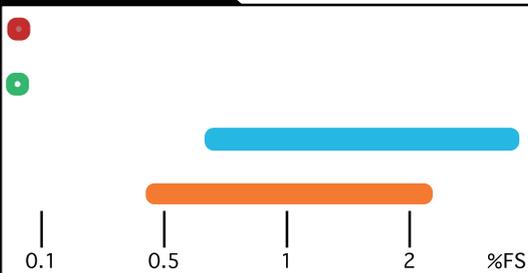
永磁电阻元件以及磁铁磁场的磁通密度不均匀。

Characteristic of MR-element and magnetic field from magnet is not consistent, accuracy is relatively low

在霍尔IC内部，通过调整输出，可以获得高精度。

It can rise accuracy to calibrate output signal by IC

温度特性 Temperature Characteristic



由于为电压比例输出，即使电阻值有变化，几乎无影响。

Because of ratiometric voltage output, output is insusceptible to resistance change cause by temperature difference.

由于为电压比例输出，即使电阻值有变化，几乎无影响。

Because of ratiometric voltage output, output is insusceptible to resistance change cause by temperature difference.

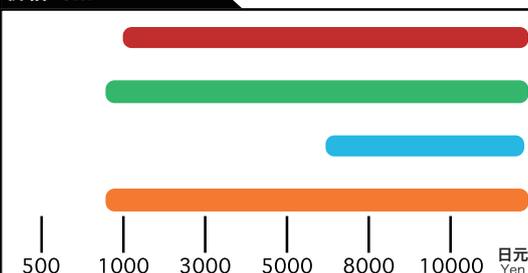
由于磁铁与元件的特性波动大，所以比较容易受影响。

Output is relatively affected by temperature difference because property fluctuation of element and magnet are large.

虽然比较容易受到温度的影响，但是在霍尔IC内部做了温度补偿。

Although it is susceptible to temperature difference, compensate the temperature by Hall-IC.

价格 Cost



旋转角度传感器

φ16 ~ φ62 种类丰富
从廉价型到超精密型为您提供多种选择



CP-45H

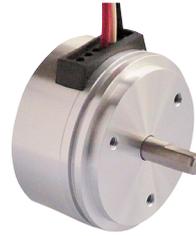


Orange Pot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: 360°
- 绝对线性度 : ± 0.4%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- φ 45 × 25mm
- 两轴
- * 可提供 2 路输出 ,IP54

CP-45H-A



Orange Pot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC14 ~ 32V
- 有效电气角度: 360°
- 绝对线性度 : ± 1%
- 输出范围 : 0 ~ 10V
- φ 45 × 25mm
- 两轴
- * 可提供 2 路输出 ,IP54

CP-45H-5V

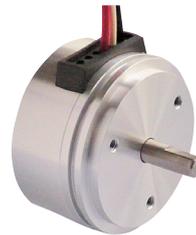


Orange Pot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC8~32V
- 有效电气角度: 360°
- 绝对线性度 : ± 1%
- 输出范围 : 0 ~ 5V
- φ 45 × 25mm
- 两轴
- * 可提供 2 路输出 ,IP54

CP-45H-10V



Orange Pot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC14 ~ 32V
- 有效电气角度: 360°
- 绝对线性度 : ± 1%
- 输出范围 : 0 ~ 10V
- φ 45 × 25mm
- 两轴
- * 可提供 2 路输出 ,IP54

CP-2HA

IP65



Orange Pot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: 350°
- 绝对线性度 : ± 1%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- φ 50 × 22mm
- * 2 路输出

CP-45H-10S



Orange Pot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: 3500° MAX.
- 多圈型 (齿轮传动比 10:1)
- 绝对线性度 : ± 0.4% (齿隙: ± 0.2%)
- 输出范围 : 5 ~ 95%Vin
- W61 × D50 × H49mm

CP-2HK / -8R / -10R



Orange Pot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V / DC8V ± 0.5V / DC10V ± 0.5V
- 有效电气角度: ± 40°
- 独立线性度 : ± 0.5%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- 42 × 63 × H32mm

CP-2UKN-A



Blue Pot

磁性电阻元件型
(非接触式)

- 使用电压 : DC24V ± 4V
- 有效电气角度: ± 45°
- 独立线性度 : ± 2.2%
- 输出范围 : 4 ~ 20mA
- 42 × 63 × H32mm

有关产品的详细规格, 请参考本公司的网站主页
<http://www.midori.co.jp>

RoHS 标识的产品全部符合欧盟 RoHS 标准

* All products on these pages are complied with "RoHS"

CP-20H



OrangePot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: 340°
- 绝对线性度 : ± 1%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- φ 22 × 12.5mm

CP-30H



OrangePot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: ± 50°
- 独立线性度 : ± 3%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- φ 28 × 29mm

* 低扭矩 (max. 0.3mN·m)

CP-2HB

低价格



OrangePot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: ± 45°
- 独立线性度 : ± 3%FS
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- φ 20 × 11mm

QP-2H / QP-2HC



OrangePot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: ± 45°
- 独立线性度 : ± 1.5%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- φ 15 × 14mm (滚珠轴承)

* 低扭矩 (max. 0.05mN·m)

CP-22H-12S



OrangePot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: 4320°
- 多圈型 (齿轮传动比 12:1)
- 绝对线性度 : ± 1%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- W22 × D30 × H44mm
- * 可提供 2 路输出, IP67

CP-22H-50S



OrangePot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: 18000°
- 多圈型 (齿轮传动比 50:1)
- 绝对线性度 : ± 1%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- W22 × D30 × H44mm
- * 可提供 2 路输出

CP-22HS-50S

IP67



OrangePot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: 18000°
- 多圈型 (齿轮传动比 50:1)
- 绝对线性度 : ± 1%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- W22 × D30 × H44mm
- * 可提供 2 路输出

CP-3HABS

IP65



OrangePot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: ± 45°
- 独立线性度 : ± 3%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- φ 40 × 18mm

* 2 路输出 内置回位弹簧

QP-3HB-111-02

IP65



OrangePot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: ± 45°
- 独立线性度 : ± 2%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- φ 39 × 17mm

* 内置回位弹簧

QP-3HB-211-02

IP65



OrangePot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V ± 0.5V
- 有效电气角度: ± 45°
- 独立线性度 : ± 2%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- φ 39 × 17mm

* 2 路输出 内置回位弹簧

有关产品的详细规格, 请参考本公司的网站首页
<http://www.midori.co.jp>

RoHS 标识的产品全部符合欧盟 RoHS 标准

* All products on these pages are complied with "RoHS"

CP-16U Low current consumption **NEW**



Blue Pot

磁性电阻元件型
(非接触式)

- 使用电压 : DC3 ~ 5.5V
- 有效电气角度: $\pm 45^\circ$
- 独立线性度 : $\pm 1.5\%$
- 输出范围 : $3.5 \sim 6.5\%V_{in}/10^\circ$
- $\phi 16 \times 13\text{mm}$
- 低功耗电流 : Max. 0.6mA

CP-2UN



Blue Pot

磁性电阻元件型
(非接触式)

- 使用电压 : Max. DC10V
- 有效电气角度: $\pm 45^\circ$
- 独立线性度 : $\pm 2\%$
- 输出范围 : Min. $2\%V_{in}/10^\circ$
- $\phi 16 \times 13\text{mm}$

CP-2FL Short Delivery **NEW**

低价格



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k Ω $\pm 20\%$
- 有效电气角度: 340°
- 独立线性度 : $\pm 2\%$
- $\phi 22.3 \times 12.5\text{mm}$
- 滑动轴承
- 可提供轴径 : $\phi 3.175\text{mm}(1/8\text{in})$

CP-2FL-6 Short Delivery **NEW**

低价格



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k Ω $\pm 20\%$
- 有效电气角度: 340°
- 独立线性度 : $\pm 2\%$
- $\phi 22.3 \times 12.5\text{mm}$
- 滑动轴承

* 可提供轴径 : $\phi 6\text{mm}$

CP-2FB (b) J



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k Ω $\pm 20\%$
- 有效电气角度: 340°
- 独立线性度 : $\pm 1\%$
- $\phi 22.3 \times 11.3\text{mm}$
- 滚珠轴承

* 滑动轴承 : CP-2FB (m) J

CP-2FK (b) J



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k Ω $\pm 20\%$
- 有效电气角度: 340°
- 独立线性度 : $\pm 1\%$
- $\phi 22.3 \times 15\text{mm}$
- 滚珠轴承
- 侍服安装

* 滑动轴承 : CP-2FK (m) J

CP-2FBJ-6



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k Ω $\pm 20\%$
- 有效电气角度: 340°
- 独立线性度 : $\pm 1\%$
- $22.3 \times 11.3\text{mm}$
- 滑动轴承
- 可提供轴径 : $\phi 6\text{mm}$

CP-2FCB (m)

低价格



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 5k Ω $\pm 20\%$
- 有效电气角度: 340°
- 独立线性度 : $\pm 1\%$
- $\phi 22.3 \times 11\text{mm}$

* 附件 : 连接器, 引线

CP-2FABSJ

IP65



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k Ω $\pm 20\%$
- 有效电气角度: 90°
- 独立线性度 : $\pm 3\%$
- 使用电压 : Max. DC18V
- $\phi 50 \times 22\text{mm}$
- * 内置回位弹簧
- * 可提供 2 路输出

CP-2FABSJ-06 Wide Angle **NEW**

IP65



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k Ω $\pm 20\%$
- 有效电气角度: 340°
- 独立线性度 : $\pm 1\%$
- 使用电压 : Max. DC18V
- $\phi 50 \times 22\text{mm}$

有关产品的详细规格, 请参考本公司的网站主页
<http://www.midori.co.jp>

RoHS 标识的产品全部符合欧盟 RoHS 标准

* All products on these pages are complied with "RoHS"

CPP-35/35B



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10kΩ ± 20%
- 有效电气角度: 340°
- 独立线性度 : ± 1%
- 轴径 : φ 4mm/ φ 6mm
- φ 37 × 18mm/ φ 37 × 18mm

CPP-45



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k, 20kΩ ± 15%
- 有效电气角度: 350°
- 独立线性度 : ± 0.3%
- 轴径 : φ 4mm
- φ 45 × 18mm

CPP-45SB

IP54



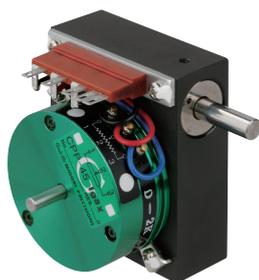
Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k, 20kΩ ± 15%
- 有效电气角度: 350°
- 独立线性度 : ± 0.3%
- φ 45 × 18mm

* 防水型 (接线端子除外)

CPP-45-10SX



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k, 20kΩ ± 15%
- 有效电气角度: 3500°
- 多圈型 (齿轮传动比 10:1)
- 独立线性度 : ± 0.3% (齿隙: ± 0.03%)
- W61 × D50 × H49mm

CP-2F-10S-RB



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5kΩ ± 20%
- 有效电气角度: 3400°
- 多圈型 (齿轮传动比 10:1)
- 独立线性度 : ± 1.5%FS (齿隙: ± 0.5%)
- W30 × D30 × H30mm

CPP-45BJ Short Delivery

NEW



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 5k, 10kΩ ± 15%
- 有效电气角度: 350°
- 独立线性度 : ± 0.3%
- 轴径 : φ 6mm
- φ 45 × 18mm

CPP-45B



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k, 20kΩ ± 15%
- 有效电气角度: 350°
- 独立线性度 : ± 0.3%
- 轴径 : φ 6mm
- φ 45 × 18mm

CPP-45RBN

IP54



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k, 20kΩ ± 15%
- 有效电气角度: 350°
- 独立线性度 : ± 0.3%
- φ 87 × 118mm

* 附件 : 连接器

CPP-60



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k, 20kΩ ± 15%
- 有效电气角度: 355°
- 独立线性度 : ± 0.05%
- φ 62 × 27.5mm

* 精度高

CP-2FWP-10S

IP65



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k, 5kΩ ± 20%
- 有效电气角度: 3400°
- 多圈型 (齿轮传动比 10:1)
- 独立线性度 : ± 1.5%FS (齿隙: ± 0.5%)
- W27 × D35 × H47mm

有关产品的详细规格, 请参考本公司的网站主页
<http://www.midori.co.jp>

RoHS 标识的产品全部符合欧盟 RoHS 标准

* All products on these pages are complied with "RoHS"

直线位移传感器

适用于 10mm ~ 2000mm 的量程
从 $\phi 8\text{mm}$ 的超小型到防水型, 为您提供多种选择



LP-10HA



Orange Pot

霍尔 IC (非接触式)

- 使用电压 : DC5V \pm 0.5V
- 有效量程 : 10mm
- 绝对线性度 : \pm 1.6%
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- W46 \times D33 \times H23mm

使用霍尔IC, 非接触型直线位移传感器。
检测行程10mm以下, 本体为树脂外壳,
内置回位弹簧。

LP-10F



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k Ω \pm 20%
- 有效量程 : 10mm
- 独立线性度 : \pm 1%
- \square 24 \times 37mm

LP-10FB



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k Ω \pm 20%
- 有效量程 : 10mm
- 独立线性度 : \pm 1%
- \square 24 \times 37mm

* 内置回位弹簧

LP-20F



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k Ω \pm 20%
- 有效量程 : 20mm
- 独立线性度 : \pm 1%
- ϕ 25 \times 52mm

LP-20FB



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k Ω \pm 20%
- 有效量程 : 20mm
- 独立线性度 : \pm 1%
- ϕ 25 \times 52mm

* 内置回位弹簧

LP-10FBS-3

IP54



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k Ω \pm 20%
- 有效量程 : 10mm
- 独立线性度 : \pm 1%
- ϕ 28 \times 111.5mm

* 内置回位弹簧

* 附件 : 连接器

LP-20FBS-3

IP54



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : 1k, 2k Ω \pm 20%
- 有效量程 : 20mm
- 独立线性度 : \pm 1%
- ϕ 28 \times 121.5mm

* 内置回位弹簧

* 附件 : 连接器

有关产品的详细规格, 请参考本公司的网站主页
<http://www.midori.co.jp>

RoHS 标识的产品全部符合欧盟 RoHS 标准

* All products on these pages are complied with "RoHS"

LP-xxFP



Green Pot

导电塑料

· 电阻值	: 1kΩ ± 20%
· 有效量程	: 20、30、50mm
· 独立线性度	: ± 1%
· φ 12 × 48、58、78mm	
* 20mm	: LP-20FP

LP-30FQJ



Green Pot

导电塑料

· 电阻值	: 1kΩ ± 20%
· 有效量程	: 30mm
· 独立线性度	: ± 1%
· φ 8 × 63mm	

LP-50F



Green Pot

导电塑料

· 电阻值	: 1k, 2k, 5k, 10kΩ ± 20%
· 有效量程	: 50mm
· 独立线性度	: ± 0.5%
· 20 × 18 × 98mm	
· 外壳使用压铸铝	
· 废除 500Ω	

LP-50FB



Green Pot

导电塑料

· 电阻值	: 1k, 2k, 5k, 10kΩ ± 20%
· 有效量程	: 50mm
· 独立线性度	: ± 0.5%
· 20 × 18 × 98mm	
· 外壳使用压铸铝	
· 废除 500Ω	
* 内置回位弹簧	

LP-xxFJ 系列



Green Pot

导电塑料

· 电阻值	: 1k, 5k Ω ± 20%
· 使用电压	: Max.DC36V/50°C
· 有效量程	: 50mm ~ (max300mm)
· 独立线性度	: ± 0.3%
· φ 22.2 × 88 ~ 338mm	
* 100mm	: LP-100FJ

LP-xxFJS 系列



IP65

Green Pot

导电塑料

· 电阻值	: 1k, 5k Ω ± 20%
· 使用电压	: Max.DC36V/50°C
· 有效量程	: 50mm ~ (max300mm)
· 独立线性度	: ± 0.3%
· φ 22.2 × 88 ~ 338mm	
* 100mm	: LP-100FJS

CPP-45-150LS



Green Pot

导电塑料

· 电阻值	: 1k, 2k, 5k, 10k, 20kΩ ± 15%
· 有效量程	: 1500mm
· 独立线性度	: ± 0.3%
· 齿隙	: ± 0.5%
· □ 60 × 104mm	
* 附件	: 连接器

CPP-45-50LS



Green Pot

导电塑料

· 电阻值	: 1k, 2k, 5k, 10k, 20kΩ ± 15%
· 有效量程	: 500mm
· 独立线性度	: ± 0.3%
· 齿隙	: ± 0.25%
· □ 60 × 104mm	
* 附件	: 连接器

有关产品的详细规格, 请参考本公司的网站主页
<http://www.midori.co.jp>

RoHS 标识的产品全部符合欧盟 RoHS 标准

※ All products on these pages are complied with "RoHS"

倾斜角度传感器

种类丰富，能够检测从 $\pm 5^\circ$ 开始的微小倾斜角度到为满 360° 的大倾斜角度。



ESC3000Z 系列



高精度高性能倾斜角度传感器 High precision inclinometer

IP67



Orange Pot

Contactless

- 有效电气角度: $\pm 10^\circ \pm 20^\circ \pm 30^\circ \pm 45^\circ \pm 60^\circ \pm 80^\circ$
- 轴向 : 2 轴向 (XY)
- 使用电压 : DC5V \pm 0.5V/DC8 ~ 30V/DC24V \pm 4V
- 模拟信号输出: 10 ~ 90%/0.5 ~ 4.5V/4 ~ 20mA
- 数字信号输出: Serial (RS485)
- 绝对线性度 : $\pm 0.5\%$ FS
- W90 \times D70 \times H22.5mm

- ◆ 高精度
 - 小角度~大角度
 - 稳定的温度特性
- ◆ 高性能
 - 振动环境下也可以进行倾斜角度检测
 - 可快速查找 0° 位置
 - 丰富的输出信号类型
 - 用户可以自行更改参数
- ◆ 牢固 (铝合金压铸壳体)

WR-7UHA



IP64



Orange Pot

霍尔 IC (非接触式)

- 有效电气角度: 120° (~ 360° MAX.)
- 轴向 : 1 轴向
- 使用电压 : DC5V \pm 0.5V
- 输出范围 : 5 ~ 95%Vin
- 独立线性度 : $\pm 0.4\%$
- $\square 61 \times 32$ mm
- 牢固 (铝合金压铸壳体)

PMP-10HTZL

IP65



Orange Pot

霍尔 IC (非接触式)

- 有效电气角度: $\pm 10^\circ$
- 轴向 : 2 轴向 (XY)
- 使用电压 : DC5V \pm 0.5V
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- 独立线性度 : $\pm 1\%$
- W92 \times D49 \times H60mm
- 牢固 (铝合金压铸壳体)

ESC1000ZA 系列



非接触式

- 有效电气角度: $\pm 10^\circ, \pm 20^\circ, \pm 30^\circ, \pm 45^\circ$
- 轴向 : 2 轴向 (XY)
- 使用电压 : DC5V \pm 0.5V
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- 独立线性度 : $\pm 0.5\%, \pm 1\%, \pm 1.5\%, \pm 2.5\%$
- W58 \times D42 \times H21mm

PMP-S10HT

Orange Pot

霍尔 IC (非接触式)

- 有效电气角度: $\pm 10^\circ$ (~ 30°)
- 轴向 : 1 轴向
- 使用电压 : DC5V \pm 0.5V
- 输出范围 : 10 ~ 90%Vin
- 独立线性度 : $\pm 1\%$ FS
- $\phi 20 \times 40$ mm

7450pot

IP64



Green Pot

导电塑料

- 电阻值 : $500\Omega \pm 20\%$
- 轴向 : 1 轴向
- 有效电气角度: 120°
- 独立线性度 : $\pm 1\%$
- 迟滞 : 0.5%
- W88 \times D50 \times H60mm
- 牢固 (铝合金压铸壳体)

UV-3HF

Orange Pot

霍尔 IC (非接触式)

- 有效电气角度: $\pm 20^\circ$
- 轴向 : 1 轴向
- 使用电压 : DC5V \pm 0.5V
- 输出范围 : 20 ~ 80%Vin
- 独立线性度 : $\pm 4\%$
- 倾斜角灵敏度: max 0.5°
- $\phi 20 \times 26$ mm

有关产品的详细规格, 请参考本公司的网站主页
<http://www.midori.co.jp>

RoHS 标识的产品全部符合欧盟 RoHS 标准

※ All products on these pages are complied with "RoHS"

编码器

- 磁旋转编码器
- 多极磁标尺



CE36M 系列



Magnetic absolute rotary encoder 绝对型磁旋转编码器

IP67



Magnetic encoder	
· Input	: DC5V ± 0.5V
· Elect.Angle	: 360°
· Resolution	: 12bit/13bit
· Accuracy	: ± 0.1% FS/ ± 0.05% FS
· Max. speed	: 10,000rpm
· Output	: SPI/SSI/ASI
· ϕ 36 × 37mm	

- ◆ 高精度 • 分辨率: 13bit 精度: 11bit
- ◆ 再现性高
- ◆ 高速响应
 - 位置数据更新周期: 12kHz/24kHz
- ◆ 多种串行输出
 - RS-422, 数据格式: ASI/SPI/SSI
- ◆ 最优化的安装尺寸
 - 外径 ϕ 36、轴径 ϕ 6
- ◆ 耐环境性
 - 防水防尘: IP67 EMC 对应

高精度多极磁标尺



High precision multipole magnetic scale 用于磁旋转编码器



Magnetic encoder	
· Elect.Angle	: 360°
· Multipole magnetizing	: 512/256 poles
· Track	: 1 ~ 3track
· Type	: Shaft/Hollow shaft
· Max. ϕ 200 × 20mm	

- ◆ 多极着磁 (标准)
- ◆ 高精度
- ◆ 对应多轨道

有关产品的详细规格, 请参考本公司的网站首页
<http://www.midori.co.jp>

RoHS 标识的产品全部符合欧盟 RoHS 标准

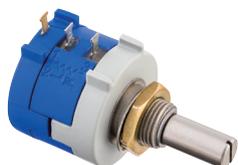
※ All products on these pages are complied with "RoHS"

其他

HP-18



低价格



10 (圈) 电位器

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k Ω \pm 5%
- 有效电气角度 : 3600° (Multi Turn)
- 独立线性度 : \pm 0.25%
- 轴 : ϕ 6 \times 20mm
- ϕ 23 \times 20mm

可用于 : D-12, DM-15, H-22, H-46

H-22



模拟旋钮

- 圈数 : 0 ~ 15T
- 显示刻度 : 1/500
- ϕ 22.2 \times 21.3mm

可用于 : HP-18

H-46



模拟旋钮

- 圈数 : 0 ~ 20T
- 显示刻度 : 1/1000
- ϕ 46 \times 24mm

可用于 : HP-18

DM-15



数字旋钮

- 显示范围 : 000 ~ 999
- 显示数值 : 1/5000
- ϕ 6
- 26 \times 49 \times 17mm

可用于 : HP-16, HP-18

HP-16

2018年3月生产中止

低价格



10 (圈) 电位器

- 电阻值 : 1k, 2k, 5k, 10k Ω \pm 5%
- 有效电气角度 : 3600° (Multi Turn)
- 独立线性度 : \pm 0.25%
- 轴 : ϕ 6 \times 25mm
- ϕ 23 \times 20mm

可用于 : D-12, D-14, DM-15

D-12



模拟旋钮

- 圈数 : 0 ~ 10T
- 显示刻度 : 1/500
- ϕ 22 \times 26mm

可用于 : HP-16, HP-18

D-14

2018年3月生产中止



模拟旋钮

- 圈数 : 0 ~ 20T
- 显示刻度 : 1/1000
- ϕ 40 \times 34mm

可用于 : HP-16

比率计 DRM001



比率计

- 显示 : 0.0 ~ 100.0
- 精度 : \pm 0.2%
- 电源 : DC3V (5号碱性电池 2节)
- W135 \times D76 \times H27mm

通过电压比 (比率) 显示电位器输出信号的仪器。可用于安装现场的位置调整、简易故障诊断等。该产品为袖珍型, 易携带。

注意事项

1. 如使用在原子能、人工卫星、生命维持装置等性能要求高的场合, 请务必事先联系确认。
2. 我公司标准规格产品的保修期为购入日起一年。保修期内, 对确实因本公司原因造成的不良品, 可进行无偿更换、修理。如因客户使用不当而进行的更换和修理, 可提供有偿服务。
3. 如因我公司产品故障、误操作造成机器设备等的故障, 原则上不在补偿范围之内。
4. 请将本公司产品安装在实际机器设备中进行评价、确认后再使用。
5. 虽然该目记录载了产品规格及使用时的注意事项, 但因使用条件的不同, 可能会出现无法正常使用的情况。请参考我公司详细产品资料, 商讨后再决定是否使用我公司产品。
6. 如果您有任何问题, 请与我们的销售部联系。

有关产品的详细规格, 请参考本公司的网站主页
<http://www.midori.co.jp>

RoHS 标识的产品全部符合欧盟 RoHS 标准

* All products on these pages are complied with "RoHS"

株式会社 绿 测 器

MIDORI PRECISIONS CO.,LTD.

<http://www.midori.co.jp>

咨询 Overseas@midori.co.jp

东京营业所 TEL. +81-42-554-5650 FAX. +81-42-554-5950

大阪营业所 TEL. +81-6-6538-2626 FAX. +81-6-6538-2376

MIDORI AMERICA CORP.

150 Paularino, Suite D-280 Costa Mesa, CA 92626-3301, USA

URL <http://www.midoriamerica.com>



JQA-QM5245
Orange Pot, Blue Pot



JQA-EM5045
本社工場

※本目录记载的各事项,可能会未经通知而直接进行变更,
恕不另行通知,请事先了解。
※有关产品的详细规格,请参考本公司网站主页。

代理店