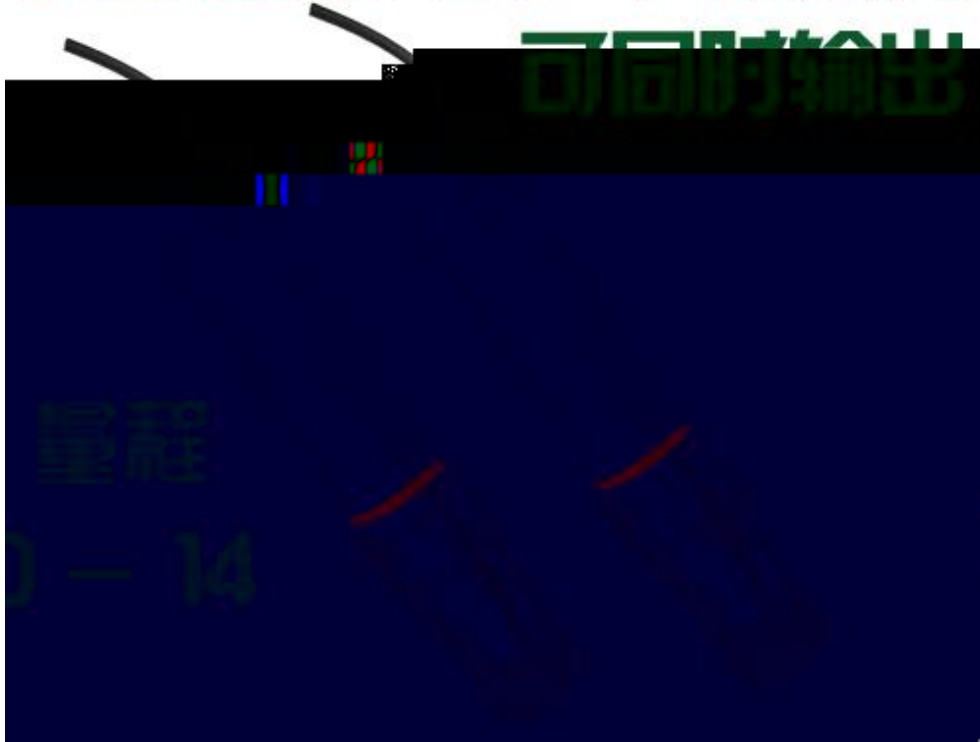




OSA-14 土壤 pH 值传感器 产品使用手册

pH 值传感器

RS485 0-2V 4-20mA



河北欧速电子科技有限公司
Hebei OUSU Electronic Technology Co., Ltd.

各种物质的含量不同，
 示，即用 pH 值表示土
 中性土。

土壤酸碱度
弱碱性
碱性
强碱性

值的要求也是不同的。

最适宜 pH 值范围
6.0~8.0
4.5~5.5
6.0~8.0
6.0~7.0
6.0~7.0

+ , - .

- 2、FG度/、| • 、I J O、OP1 2.
- 3、3456OGd、OKL、/性W.
- 4、FG度/、78长、29性、/可: 性.
- 5、; 作< =、可56>? -@BC
- 6、ABCDEF
- 7、电Gw用H质OI J 电KL，可使MNO出长度P 20' 以上

3 适用范围

适用gQ水农@RS、TU#V、%WX+、O6YZ、土壤速;、[物\]、科^_`等uv。

4 技术参数

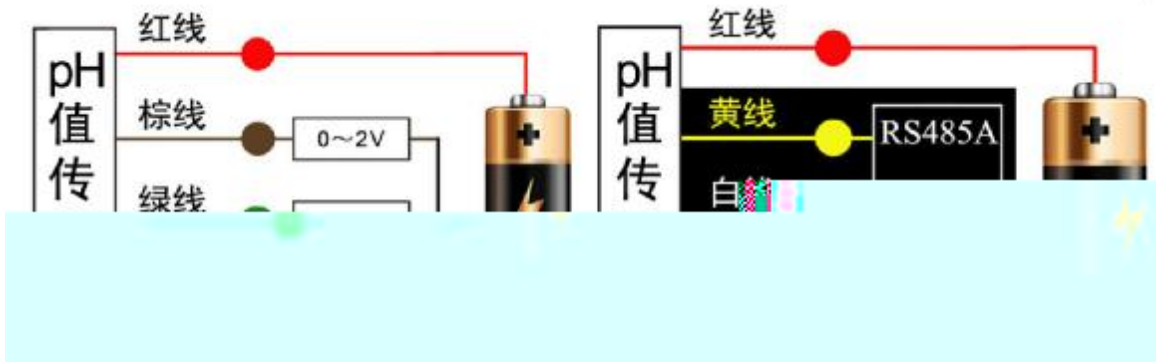
; 量范围: pH: 0~14pH
 a b 度: ±0.02pH. ±1mV
 分 c d: 0.01pH. 1mV
 e C 性: ≤0.02pH/24 f . ≤3mV/24 f
 g电电h: 6~24V DCi j O出MNk 0~2V, 0~2.5V, RS485 f l
 12~24V DCi j O出MNk 0~5V, 0~10V, 4~20mA f l
 T作sm: T度0~60°C. n度≤85%RH
 电opJ: ≤3W

5 接线方法

OSA-14 土壤 pH 值 1 2 3 可_ & 各种q 有r 分Os 的t uwF 3, t uw Fv, >? t uwF wx 等y >。

&Lz { :

| | &L 1 } ~ 下• 示



6 使用说明

! " 10g # \$ % & ' ± (,) s * + 内, , s 50mL - . 水, / O1 分,) f 234 用 5p65 出上 78%, 94: pH 值 1 23 电 G) s 8% 中即可。

以下是 | | z { :

i 1l 土壤([的 wF 要科 ^。 ; ~, ; C# < 的土壤酸度, w(f = 多 S" (, ~ 10 > 6 可" 5 ? S, 30 > 6 可" 10 ? S, # g 30 > 可" 15~20 ? S。把各 S 的([1 分 @A4, ; C " ± (. k 9 t B; C a b, = C D; _ - D, , 以 ` B。

i 2l - . 水 E F 用 pH=7 的中性水, G H 要用 I J X K 8%% 盐酸把 pH 值 L M 中性。

i 3l 速; 用的土(- N 以 & ' 的 O 9 n 土 k 宜。 t P > 用土(要 # \$, Q n 的土壤(R S 生物的作用 T U V 土壤的性质。 # \$ 的 1 W 是: 把土(X 在 Y Z [\ % p 上, 在] \$ ^ _ f h ` , a b c d 等 e 质, f G [7 g \$, h 用 i j k ` 。 # \$ Z 要 \$ l m #, n o 酸、碱 p | q s。 # \$ 4 h D r s、 6 t j k, 最 4 e s 土(u % Y Z v 内, t P > 用。

7 数据转换方法

OSA-14 土壤 pH 值 1 23 | 有 w5 的 L 性 x y, 以下是 z { 的 B C 公)。

V: wF 3wF M 的电 h 值, = | : V.

A: wF 3wF M 的电 } 值, = | : mA

○出MN

t u ~ • 1 W

8 使用上的注意事项

- 1、k t B电G在 上4b; 量出 pH 值, = +; 量 出6p ToG t u a.
- 2、 e是G 5, 对Z [{ N是G { 一 .
- 3、 P电&L, &L , 无 41可m电.
- 4、使用f 不要 U Z [出I f &5的 3 % L.
- 5、1 2 3 g 3 , 用 在使用f 不要O^ 、用 物[% 性%| & 1 2 3表~, 以+ Z [.

9 产品保修

dZ [t k一 。 F C? 内, 1 2 3质量 i k I T 的 , d公司 +费, %更•, 超6t 4 Gd费。