

## 产品停产通知

温控器

发布日期  
2017年3月1日  
No. 2017040CC

湿度传感器ES2-HB和温度/湿度传感器ES2-THB的停产通知。

### 停产产品

湿度传感器  
**ES2-HB**

湿度/温度传感器  
**ES2-THB**



### 推荐的替代产品

湿度传感器  
**ES2-HB-N**  
(新发布2018年4月)

湿度/温度传感器  
**ES2-THB-N**  
(新发布2018年4月)

湿度传感器模块  
**ES2-M-N**  
(新发布2018年4月)



#### [订货截止日期]

2018年3月底

#### [出货截止日期]

2018年6月底

#### [推荐的替代产品的注意事项]

- 由于湿度传感器模块与停产产品的不同，因此不能使用停产产品的湿度传感器模块。相反，推荐的替代产品的湿度传感器模块也不能用于停产产品。（不兼容 参见[操作方法]）
- 由于湿度信号和温度信号的内部端子块的位置不同，请在延长电缆时注意接线。（参见[接线]）

#### [与停产产品的差异]

推荐的替代产品	主体颜色	外形尺寸	接线	安装尺寸	特性	操作额定值	操作方法
ES2-HB-N	**	**	*	**	*	-	--
ES2-THB-N	**	**	*	**	*	-	--
ES2-M-N	--	--	--	--	*	-	--

\*\* : 兼容  
\* : 大部分兼容  
-- : 不兼容  
- : 无相应规格

**[停产产品与推荐的替代产品]**

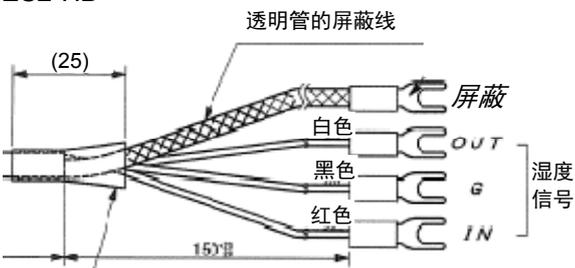
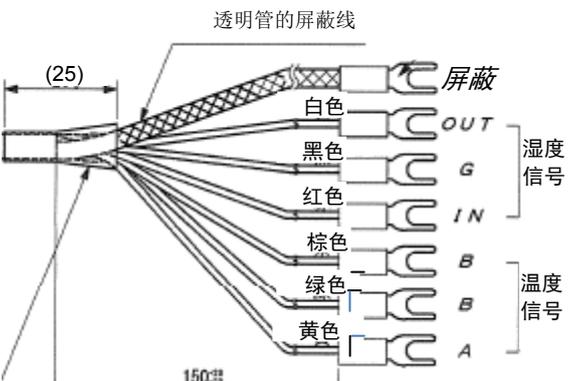
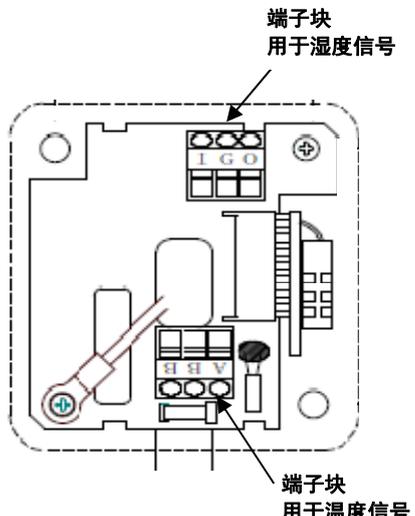
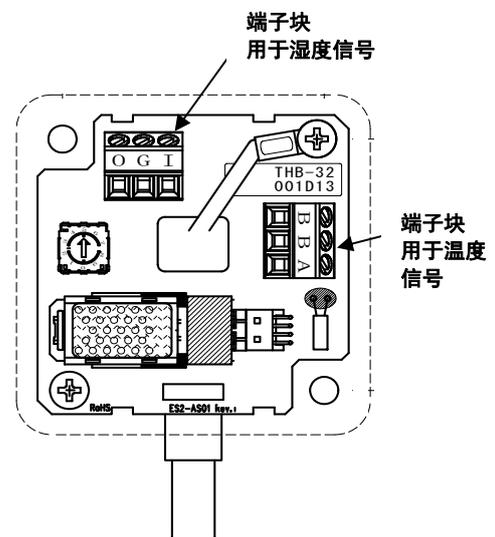
停产产品	推荐的替代产品
ES2-HB	ES2-HB-N
ES2-THB	ES2-THB-N
-	ES2-M-N

\* ES2-M不停产。作为推荐的替代产品（ES2-HB-N/ES2-THB-N）  
需要特殊模块（ES2-M-N）。

**[主体颜色]**

停产产品 ES2-HB/ES2-THB	推荐的替代产品 ES2-HB-N/ES2-THB-N
黑色	黑色

[接线]

<p>停产产品 ES2-HB/ES2-THB</p>	<p>推荐的替代产品 ES2-HB-N/ES2-THB-N</p>
<p>外部端子 ES2-HB</p>  <p>透明管的屏蔽线</p> <p>(25)</p> <p>屏蔽</p> <p>白色</p> <p>OUT</p> <p>黑色</p> <p>G</p> <p>红色</p> <p>IN</p> <p>湿度信号</p> <p>150</p> <p>ES2-THB</p>  <p>透明管的屏蔽线</p> <p>(25)</p> <p>屏蔽</p> <p>白色</p> <p>OUT</p> <p>黑色</p> <p>G</p> <p>红色</p> <p>IN</p> <p>棕色</p> <p>B</p> <p>绿色</p> <p>B</p> <p>黄色</p> <p>A</p> <p>湿度信号</p> <p>温度信号</p> <p>150</p> <p>内部端子块</p>  <p>端子块 用于湿度信号</p> <p>端子块 用于温度信号</p>	<p>外部端子 ES2-HB-N</p> <p>与停产产品相同</p> <p>ES2-THB-N</p> <p>与停产产品相同</p> <p>内部端子块</p>  <p>端子块 用于湿度信号</p> <p>端子块 用于温度信号</p> <p>THB-32 001D13</p> <p>ES2-AS01 Rev.1</p>



[外形尺寸]

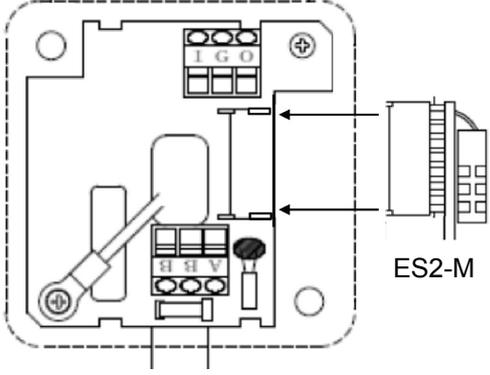
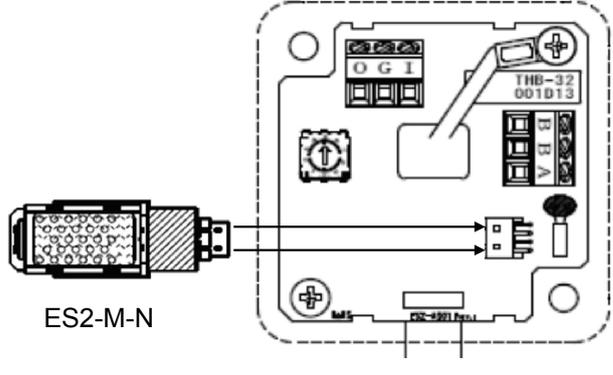
停产产品	推荐的替代产品 ES2-M-N
<p><b>ES2-M湿度传感器模块</b></p> <p>(单位: mm)</p> <p>* ES2-M不停产。</p>	<p><b>ES2-M-N湿度传感器模块</b></p> <p>(单位: mm)</p>

[特性]

项目	停产产品 ES2-HB/ES2-THB共通	推荐的替代产品 ES2-HB-N/ES2-THB-N共通
湿度检测范围	20~95%	
湿度检测精度	±3% (25°C, 40~80%)	
电源电压	DC 24 V (最大纹波电压的2% p-p以下)	
动作电压范围	电源电压的85%~110%	
消耗电流	10 mA以下	4 mA以下
湿度输出	1~5 V (湿度的0%~100%) 允许负载阻抗: 100 MΩ以上	
湿度传感器	可替换 替换模块: ES2-M	可替换 替换模块: ES2-M-N
通信电缆长度	5 m	
工作温度和湿度范围	0~55°C, 湿度的95%以下	
保存温度和湿度范围	-20~60°C, 湿度的95%以下	
IP等级	IP20相当	
重量	ES2-HB: 约41 g (不含电缆) ES2-THB: 约43 g (不含电缆)	约35 g (不含电缆)

项目	停产产品 仅ES2-THB	仅推荐的替代产品ES2-THB-N
温度检测范围	0~55°C	
温度输出	Pt100: 3线式 (JIS C 1604-1989 Class B)	Pt100: 3线式 (JIS C 1604-1997 Class B)

[操作方法]

<p>停产产品 ES2-HB/ES2-THB</p>	<p>推荐的替代产品 ES2-HB-N/ES2-THB-N</p>
<p>湿度传感器模块的安装 (ES2-M)</p>  <p>ES2-M</p> <p>*ES2-M适用ES2-HB/ES2-THB。 不能用于ES2-HB-N/ES2-THB-N。</p>	<p>湿度传感器模块的安装 (ES2-M-N)</p>  <p>ES2-M-N</p> <p>*ES2-M-N适用ES2-HB-N/ES2-THB-N。 不能用于ES2-HB/ES2-THB。</p>

本产品信息中的规格和价格因发布日期而有所不同，如有更改，恕不另行通知。  
 本文档仅说明产品的主要变更。使用产品时，请阅读相关目录、数据手册、产品规格、说明书和使用手册以确保了解注意事项和必要信息。