



## 简明操作指南 HAW568

用于现场安装的电涌保护器

Endress+Hauser 公司网站 ([www.endress.com](http://www.endress.com)) 的产品主页和下载区提供下列文档资料:

- 《技术资料》(TI)
- 《简明操作指南》(KA)
- 《安全指南》(XA)
- 设备补充文档资料 (SD/FY)

## 安全指南

设备必须仅由电工进行连接和安装。必须遵守国家和本地各项标准和安法规。在安装设备前, 必须检查设备是否有外部损坏。如果在该检查中检测到任何损坏或其他故障, 则不得安装设备, 也不得使设备运行。

只允许在本安装说明中所示和规定的限制范围内使用。如果负载超过上述值, 可能会损坏连接的设备。如果擅自对设备进行打开或改造等操作, 会导致保修失效。

特殊条件:

- 终端设备外壳和现场地之间连接线的横截面积不得小于  $4 \text{ mm}^2$ 。
- 必须确保所有接地连接安全牢固。

## 安装

### 安装设备

安装步骤:

1. 将设备(带线芯)拧入受保护设备的螺纹接口。
2. 将线芯连接至相应接线端子。
3. 将控制室的屏蔽双绞线(STP)连接至设备的接线端子 1、2、3。
4. 连接设备背面的软管。

5. 连接防爆软管。



如需安装在采用公制螺纹的防爆外壳中, 拧入螺纹深度不得小于 8 圈。必须采取相应措施, 确保无缠绕打结并满足设计防护等级(IP)。为此, 可以使用带密封件的锁紧螺母, 或者在螺孔中涂抹 Loctite 螺纹锁固胶(中等强度)。开口扳手夹持面仅允许置于螺线程。

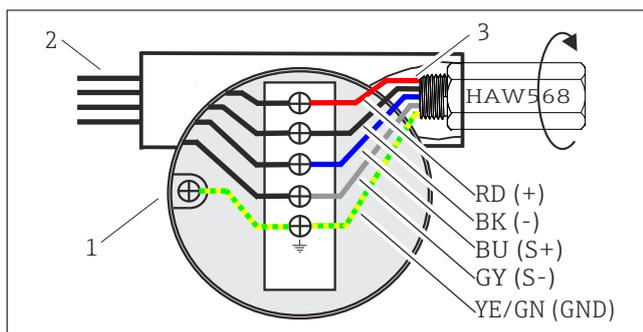
## 电气连接



电涌保护器和受保护设备之间的线芯(包括接地线)应尽可能短, 并避免受到弯曲。接线图如下所示。

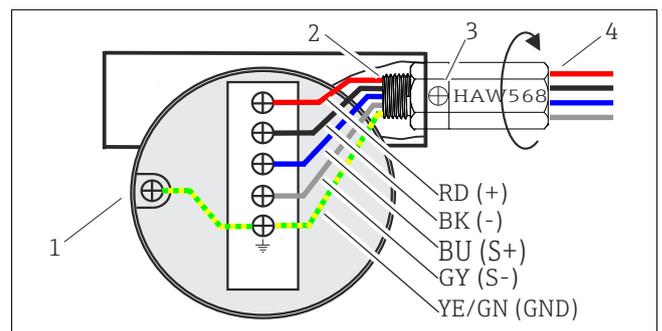
- 3 HAW568, 四线制连接: 红(+)、黑(-)、蓝(S+)、灰(S-)、黄绿(GND)

### 拧入型的接线图



- 1 变送器接地端
- 2 信号线
- 3 HAW568, 两线制连接: 红(+)、黑(-)、黄绿(GND)
- 3 HAW568, 三线制连接: 红(+)、黑(-)、蓝(S+)、黄绿(GND)

### 直插型的接线图



- 1 变送器接地端
- 2 HAW568, 两线制连接: 红(+)、黑(-)、黄绿(GND)
- 2 HAW568, 三线制连接: 红(+)、黑(-)、蓝(S+)、黄绿(GND)
- 2 HAW568, 四线制连接: 红(+)、黑(-)、蓝(S+)、灰(S-)、黄绿(GND)
- 3 HAW568 接地
- 4 信号线连接至控制室

## 维护和清洁

设备无需专业维护工作。

| 使用洁净的干布清洁设备。

## 环境声明

### 有害物质的名称和含量

部件名称	有害物质					
	PB	Hg	Cd	Cr6+	PBB	PBDE
外壳和接线端子	X	0	0	0	0	0
电路板	X	0	0	0	0	0
0	表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均低于 GB/ T 26572 标准规定的限值。					
X	表示该有害物质在该部件至少一种均质材料中的含量高于 GB/ T 26572 标准规定的限值，且当前行业中没有成熟的替代方法。有害物质的浓度未超出危险物质限制准则 (RoHS) 指令的豁免条款范围，符合欧盟 RoHS 指令的环保要求。					
 A0034844	“表示产品含有某些有毒和有害物质，在环保阶段可用，但是在超出环保阶段后应进入循环再用系统。”					
该表格依据 SJ / T11364 条款制备。						

## 制造商名称和地址

制造商名称:	恩德斯豪斯温度仪表 (苏州) 有限公司 [英文名: Endress+Hauser Wetzler (Suzhou) Co., Ltd. ]
制造商地址:	中国, 江苏省, 苏州市, 中国-新加坡苏州工业园区 (SIP) 江田里路 31 号 (215126) , 或 <a href="http://www.endress.com">www.endress.com</a>