





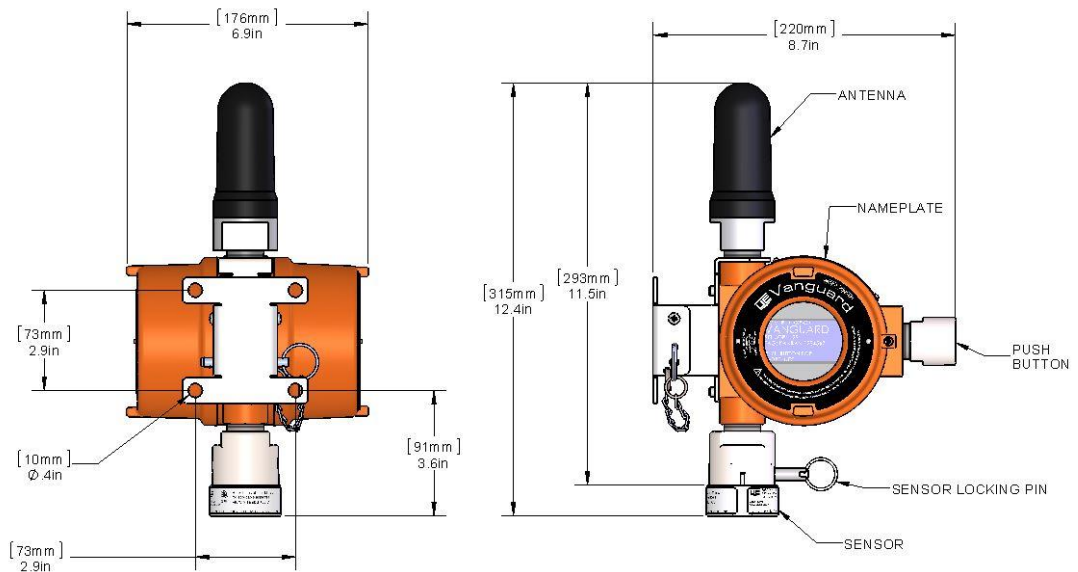
## 产品认证 & 评级

型号	北美	欧洲	国际
TCD50	Class I Div. 1, Groups C & D, T4 United States Class I, Zone 1, AEx db ia [ia] IIB T4 Gb Enclosure Type 4X, IP66 <sup>1</sup> Canada Class I, Zone 1, Ex db ia [ia] IIB T4 Gb -40°C < Ta < +65°C <sup>2</sup>	ITS 16 ATEX 18474 II 2 (2) G Ex db ia [ia] IIB T4 Gb IP66 <sup>1</sup> -40°C < Tamb < +65°C <sup>2</sup>	IECEX ETL 16.0016 Ex db ia [ia] IIB T4 Gb IP66 <sup>1</sup> -40°C < Tamb < +65°C <sup>2</sup>
TCD60	Class I Div. 1, Groups A,B,C & D, T4 United States Class I, Zone 1, AEx db ia [ia] IIC T4 Gb Canada Class I, Zone 1, Ex db ia [ia] IIC T4 Gb -40°C < Ta < +65°C <sup>2</sup>	ITS-121 ATEX 31360X II 2 (2) G Ex db ia [ia] IIC T4 Gb IP66 <sup>1</sup> -40°C < Tamb < +65°C <sup>2</sup>	IECEX ETL 21.0065X Ex db ia [ia] IIC T4 Gb IP66 <sup>1</sup> -40°C < Tamb < +65°C <sup>2</sup>

<sup>1</sup> 外壳 Type 4X 和/或 IP66 等级仅适用于外壳，不适用于传感器。

<sup>2</sup> 环境工作温度范围可能随传感器类型不同而改变。

## 尺寸图



TCD60 型号的示图为标准安装

型号	选项	增益(dBi)	L
TCD50	1	2	12.4" (315mm)
TCD60	2	2	16.2" (412mm)
	3	4.35	16.6" (422mm)
	4	6	18.9" (482mm)

# 如何选型

型号	通信协议	天线	安装方式	传感器
TCD60	H	2	A	03
<b>型号</b>				
TCD50	基站发信器，包括外壳、操作系统。 适用于危险区域（Gr C & D / IIB）工作。			
TCD60	基站发信器，包括外壳、操作系统。 适用于 Gr A,B,C & D / IIC 区域工作			
<b>STEP 1 - 选择通信协议</b>				
H	无线 HART 共享协议			
<b>STEP 2 - 选择天线</b>				
1	2.4 GHZ 天线; 2.0 dBi (仅适用于 TCD50)			
2	2.4 GHz 天线; 2.0 dBi (仅适用于 TCD60)			
3	2.4 GHz 天线; 4.35 dBi (仅适用于 TCD60)			
4	2.4 GHz 天线; 6.0 dBi 仅适用于(TCD60)			
<b>STEP 3 - 选择安装方式</b>				
A	标准支架 (2 英寸管道支架)			
B	磁性支架			
C	通用支架			
<b>STEP 4 - 选择 FLEsense™ (传感器) 选项</b>				
00	传感器未安装			
03	甲烷 (CH4) 传感器			
04	硫化氢 (H2S) 传感器			
05	一氧化碳 (CO) 传感器			
06	氨气 (NH3) 传感器			
07	丙烷 (C3H8) 传感器			
<b>STEP 5 - 选择电池<sup>1</sup></b>				
6361-807	包含两个锂电池的电池组, 7.2V 工作电压			
<b>STEP 6 - 选择校准套件<sup>1</sup></b>				
62169-50	包括校准杯和调节器的气体校准试剂盒			

<sup>1</sup>单独订购。电池将单独装运。

## 如何选型 ( 接上 )

### 选型及附件

M211	Vanguard 检验报告(仅适用于 NDIR 红外线式)
M446	不锈钢铭牌
M207	编程网络 ID 和连接密钥 (最终用户提供)
6361-811	FLEXmount™ 标准安装支架组件
6361-817	FLEXMount™ 磁性安装支架组件
6361-818	FLEXMount™ 通用安装支架组件
62149-249	2 dBi, 2.4 GHz 天线, 适用于 TCD60 型号
62149-250	4.35 dBi, 2.4 GHz 天线, 适用于 TCD60 型号
62149-251	6 dBi, 2.4 GHz 天线, 适用于 TCD60 型号

TCD50	TCD60	
62169-54	62169-60	FLEXsense™ 甲烷 (CH <sub>4</sub> ) 传感器; 仅限传感器组件, 不包括基本发射器
62169-53	62169-61	FLEXsense™ 硫化氢 (H <sub>2</sub> S) 传感器; 仅限传感器组件, 不包括基本发射器
62169-55	62169-62	FLEXsense™ 一氧化碳 (CO) 传感器; 仅限传感器组件, 不包括基本发射器
62169-56	62169-63	FLEXsense™ 氨气 (NH <sub>3</sub> ) 传感器; 仅限传感器组件, 不包括基本发射器
62169-57	62169-64	FLEXsense™ 丙烷 (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ) 传感器; 仅限传感器组件, 不包括基本发射器