

ANT-OMNI-868-01 - 天线

2702136

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702136>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



全向天线，壁式或桅杆安装，868 MHz，增益：4 dBi，防护等级：IP67，耐海水，接口：N（孔式），包括安装托架和杆夹，已获得ATEX和IECEX认证

优势

- 固定式868 MHz应用的理想选择
- 适用于易爆区域
- 耐盐水

商业数据

订货号	2702136
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	DNC6A2
产品关键代码	DNC6A2
目录页面	页码390 (C-6-2019)
GTIN	4046356995863
单件重量（含包装）	285 g
单件重量（不含包装）	285 g
原产地	TW

技术数据

说明

应用说明		
应用说明		只用于工业应用
使用限制		
CCCex说明		在中国不允许用在潜在爆炸区域内。

产品属性

产品类型	天线
供货范围	包括安装支架和夹杆
辐射特性	全向
增益	4 dBi
垂直束宽	30 °
水平束宽	360 °
极性保护	线性垂直

电气特性

频带	868 MHz
频率范围	868 MHz ... 870 MHz
阻抗	50 Ω
最大电容	15.00 W
50 Ω系统中的电压驻波率VSWR	≤ 2.00

连接数据

连接技术		
连接方式		N (母)
外径		30 mm ... 45 mm (杆)

Ex数据

安全数据		
输入电压U _i		30 V
输入电流I _i		600 mA
输入功率P _i		≤ 1 W (30 dB)
最大内部电感L _i		可忽略
电容 Ci		可忽略

尺寸

高度	620 mm
直径	20 mm

外部尺寸

ANT-OMNI-868-01 - 天线



2702136
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702136>

外径	30 mm ... 45 mm (杆)
----	---------------------

材料规格

标识材料 (整流罩)	塑料 (玻璃纤维增强)
标识材料 (空座)	塑料 (玻璃纤维增强)
标识材料 (U形螺栓)	高级钢V2A

电缆/电线

其它防护功能	抗盐水
--------	-----

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP67
环境温度 (运行)	-40 °C ... 75 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C

认证

CE	
证书	CE合规

ATEX	
标识	Ⓔ II 1G Ex ia IIC T6 Ga
证书	IBExU14ATEX1116 X
注意	请遵守文档中的特殊安装说明！

IECEX	
标识	Ex ia IIC T6 Ga
证书	IECEX IBE 14.0039X

标准和规范

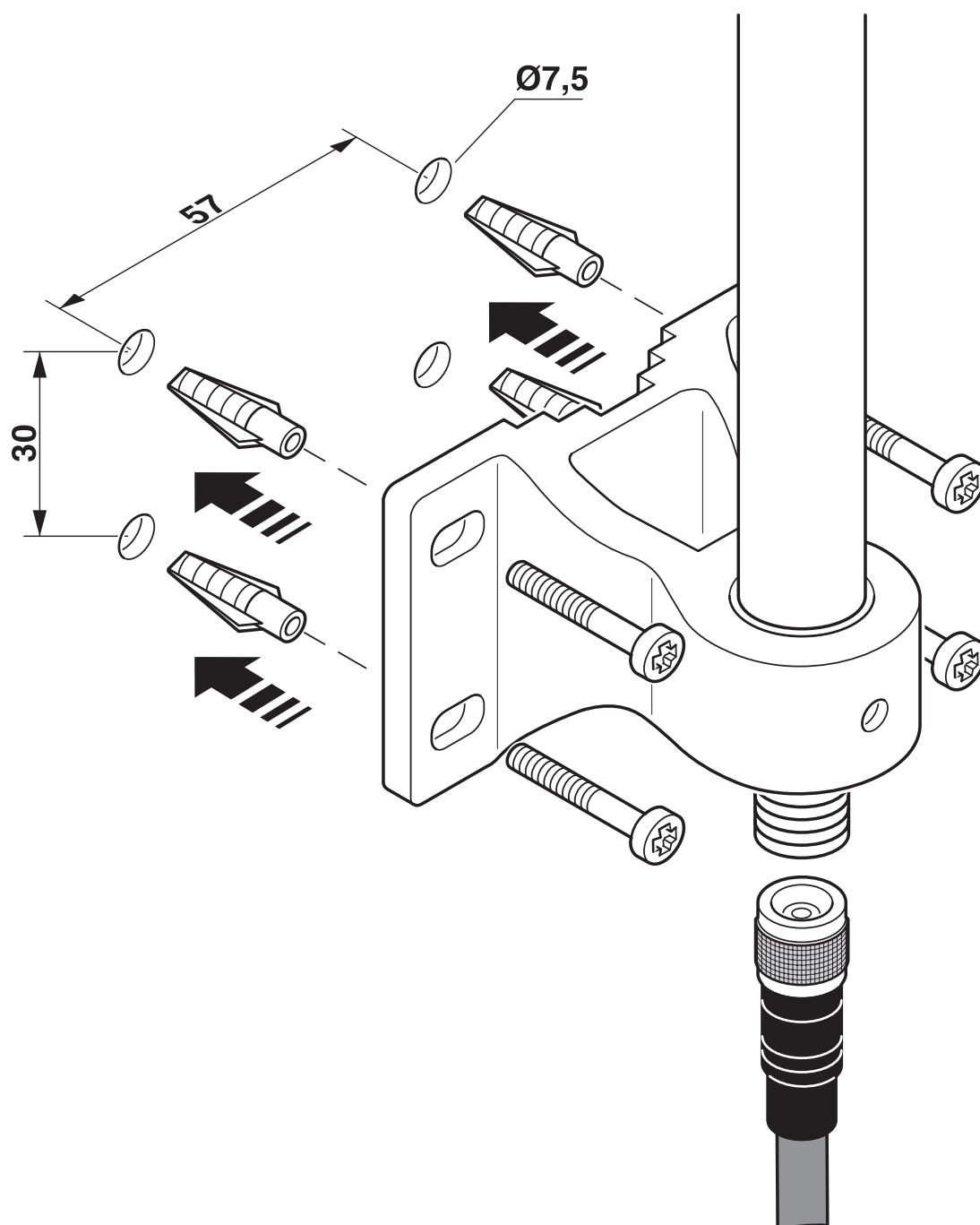
其它防护功能	抗盐水
标准/规格	EN 60079-0
	EN 60079-11
	EN 60079-26
注意事项	防爆保护

安装

安装类型	壁挂式安装
	高架桅杆式安装
组装说明	室外和室内

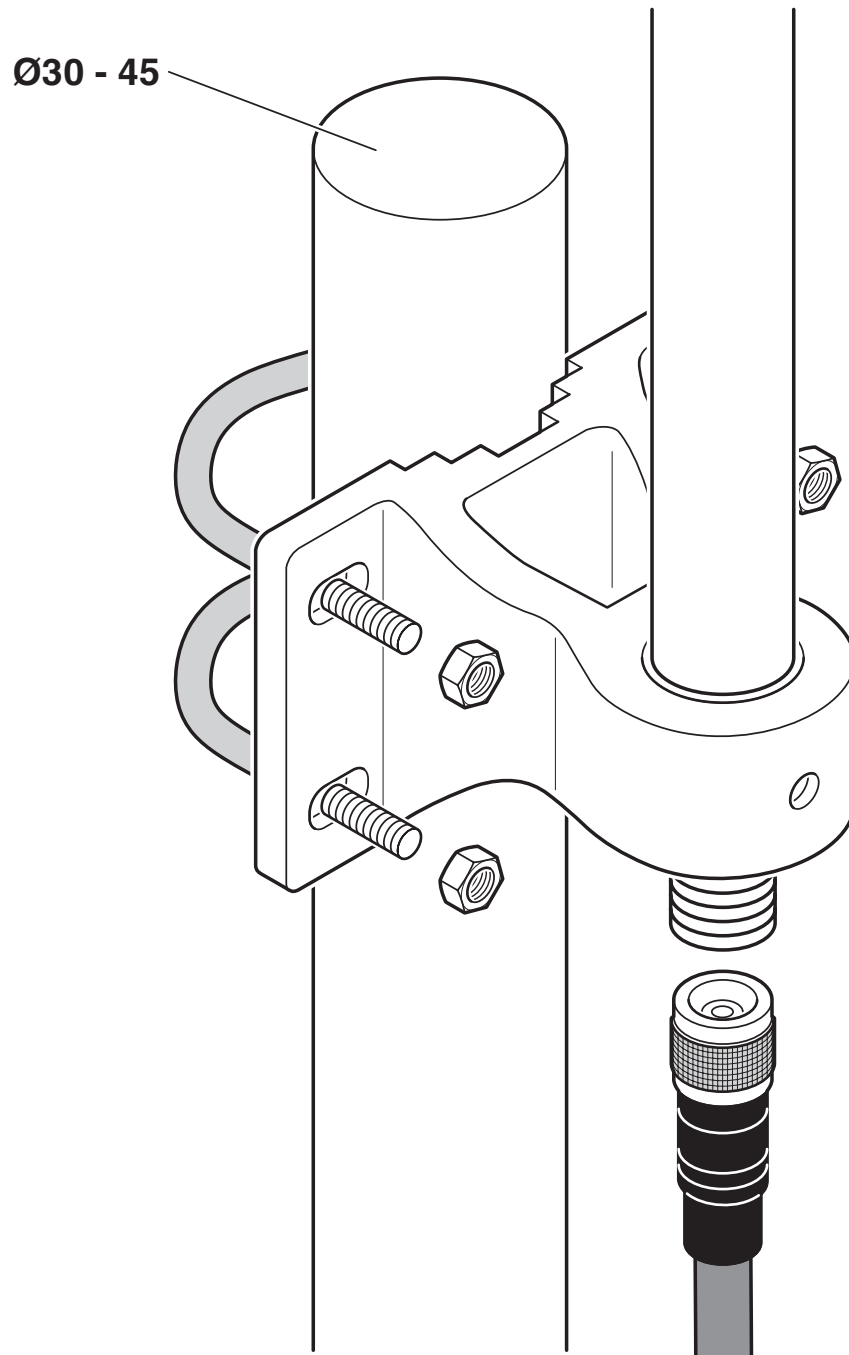
图纸

示意图



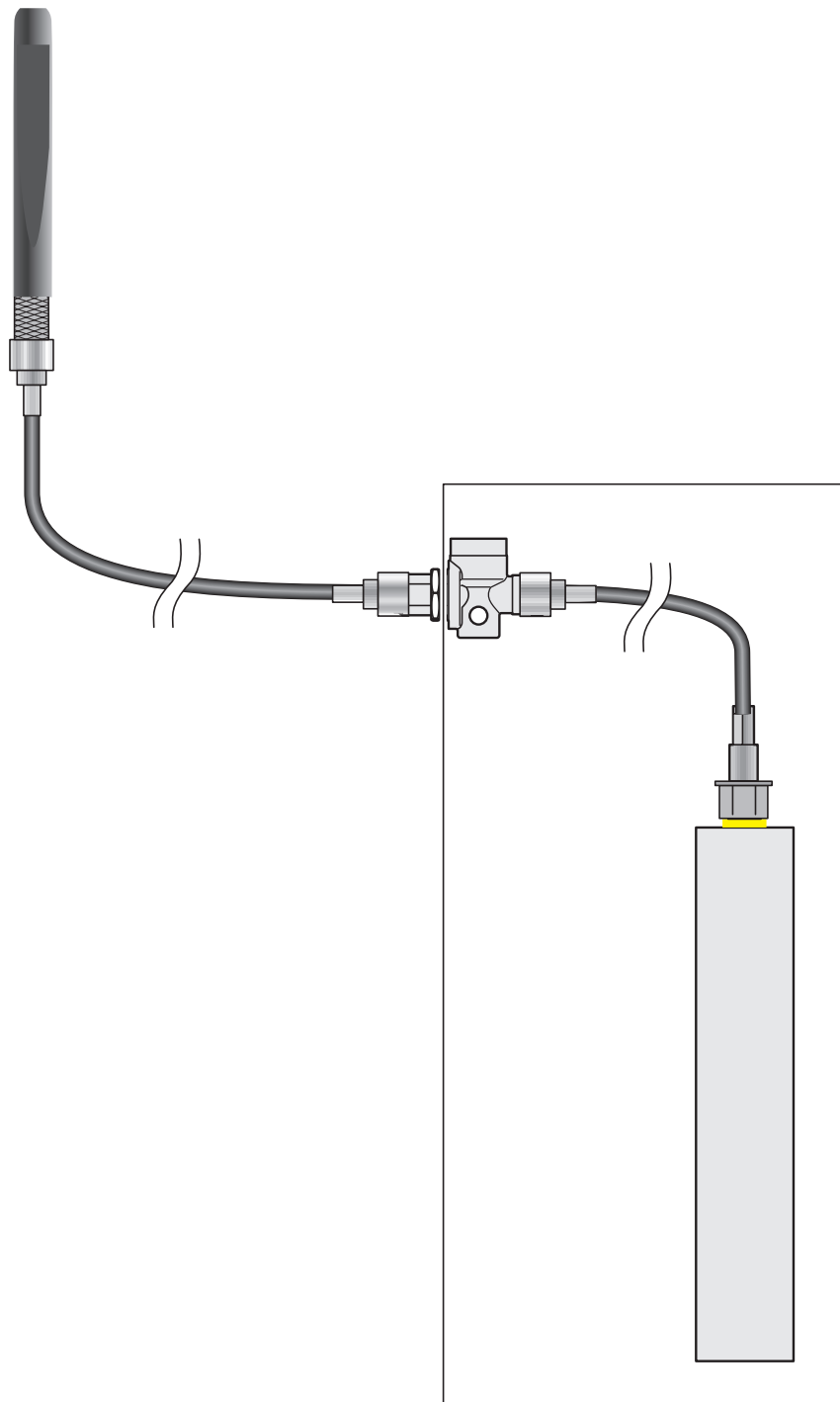
壁挂式安装

示意图

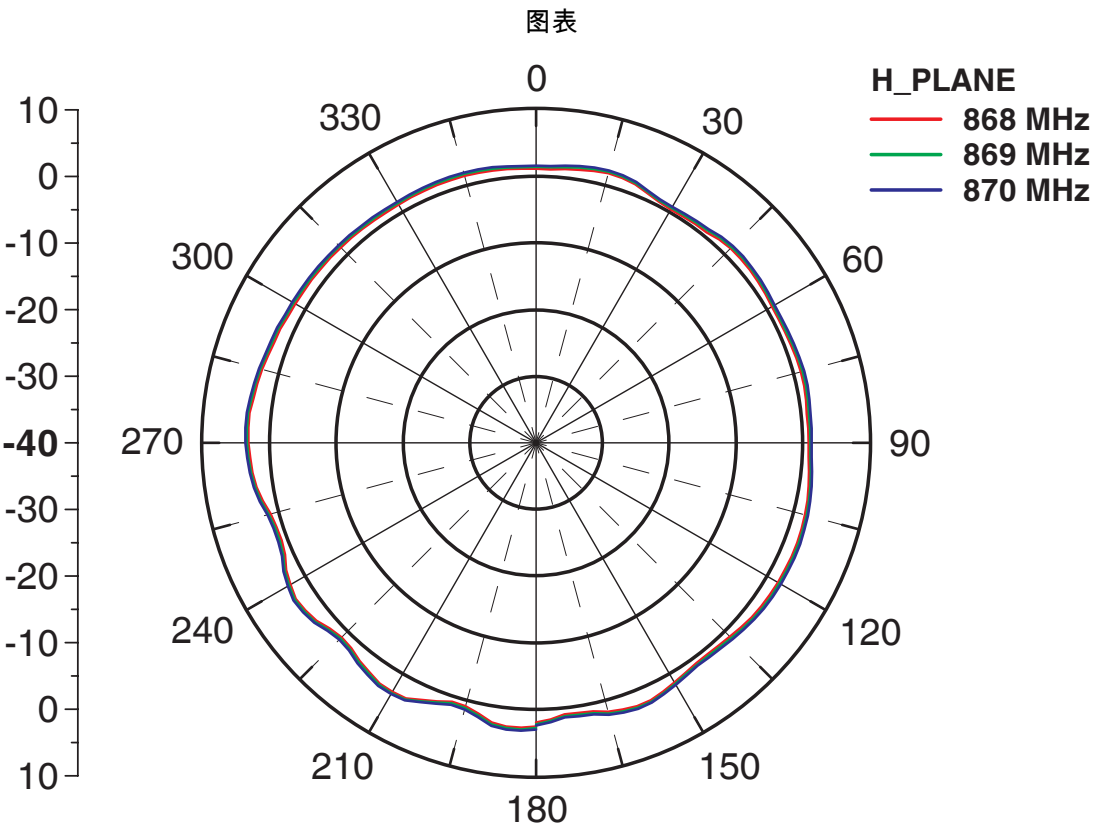


高架桅杆式安装

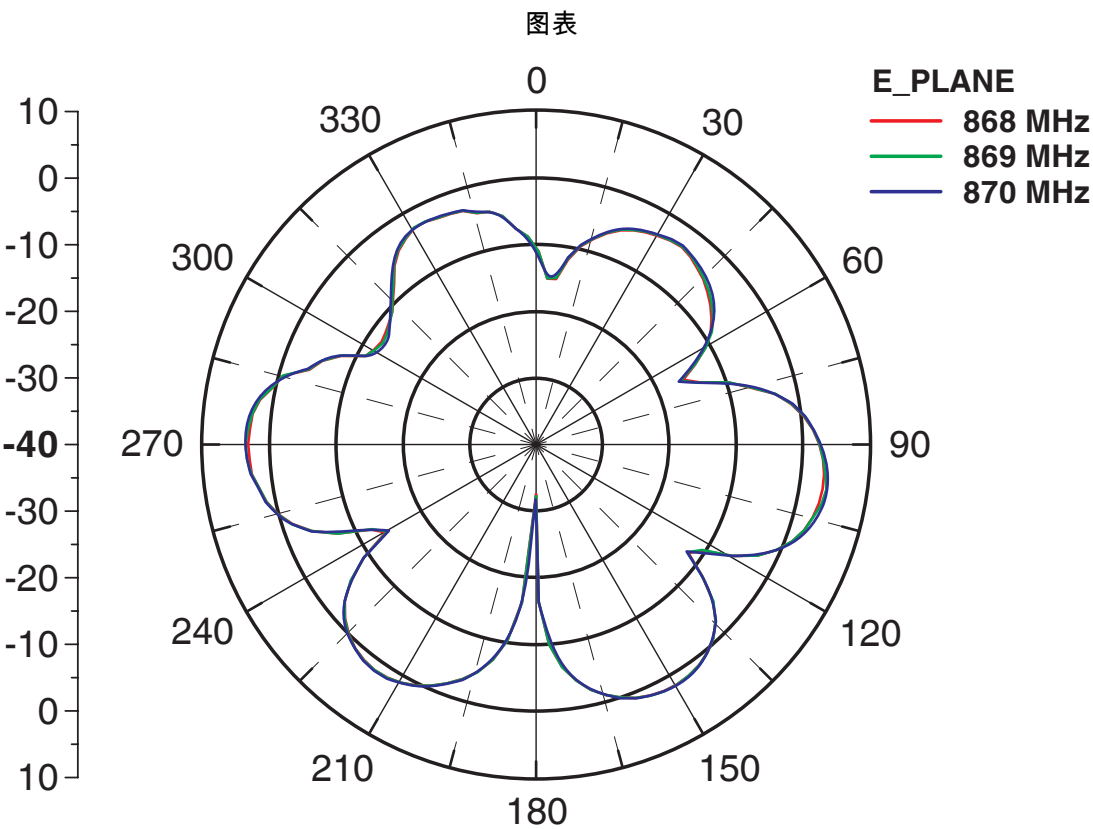
示意图



安装示例（天线电缆和电涌保护作为附件提供）



水平



垂直

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702136>



IECEx

认证ID: IECEx IBE 14.0039X



ATEX

认证ID: IBExU 14 ATEX 1116 X

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	19070105
ECLASS-13.0	19070105

ETIM

ETIM 9.0	EC001698
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43223100
-------------	----------

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	960ecf91-e715-450a-9d9d-c76a8be12acc

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn