

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

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。

定向天线，桅杆或壁式安装，频带：868 MHz，增益：3.5 dBi，圆极化，防护等级：IP67，抗冲击性：IK06，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

- 非常适合固定式或线性移动式868 MHz应用
- 适用于高反射环境的应用
- 适用于易爆区域
- 耐盐水

商业数据

订货号	2702137
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	4055626006512
单件重量（含包装）	519.2 g
单件重量（不含包装）	519.2 g
原产地	PL

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

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	定向
增益	3.5 dBi
垂直束宽	90 °
水平束宽	135 °
极性保护	顺时针循环

电气特性

频带	868 MHz
频率范围	868 MHz ... 870 MHz
阻抗	50 Ω
最大电容	10.00 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	25 mm ... 85 mm (杆)

Ex数据

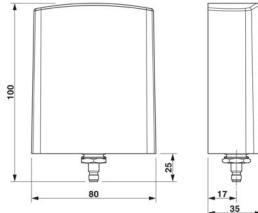
安全数据	
输入电压U _i	30 V
输入电流I _i	600 mA
输入功率P _i	≤ 1 W (30 dB)
最大内部电感L _i	可忽略
电容 C _i	可忽略

尺寸

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

尺寸图



宽度

80 mm

高度

100 mm

长度

35 mm

外部尺寸

外径

25 mm ... 85 mm (杆)

材料规格

标识材料 (整流罩)	Lexan EXL 9330
标识材料 (空座)	高级钢V2A
标识材料 (夹杆)	高级钢V2A
阻燃等级 , 符合UL 94	V0

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
冲击强度	IK06
环境温度 (运行)	-40 °C ... 75 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
风速	220 km/h

认证

CE

证书	CE合规
----	------

ATEX

标识	Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga
证书	IEExU14ATEX1116 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

轨道车辆中的电子设备

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

冲击力（运行）	符合EN 50125-3标准，定位特性：“远离导轨”
振动（操作）	符合EN 50125-3标准，定位特性：“远离导轨”

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
标准/规格	EN 50155
注意事项	铁路应用
标准/规格	EN 45545-2
	NFPA 130
	BS 6853
注意事项	轨道车辆的防火保护

安装

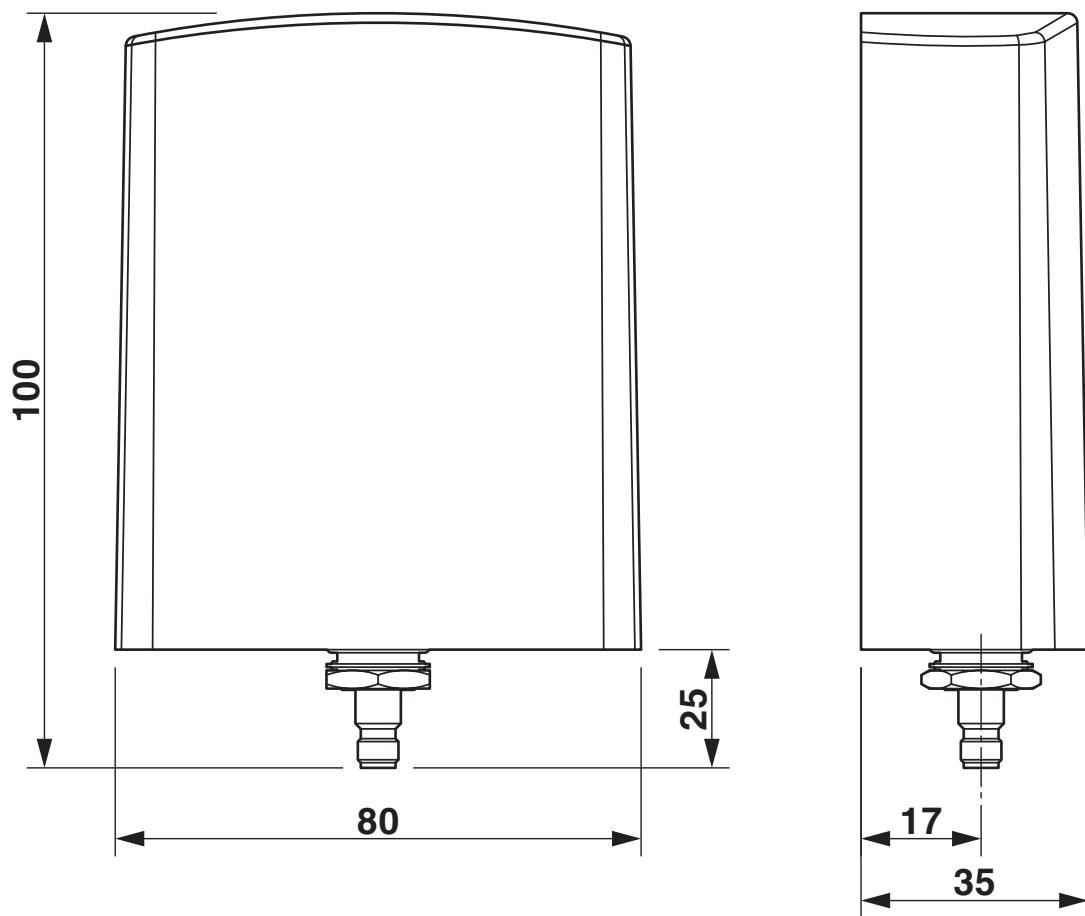
安装类型	壁式安装
	高架桅杆式安装
组装说明	室外和室内

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

图纸

尺寸图

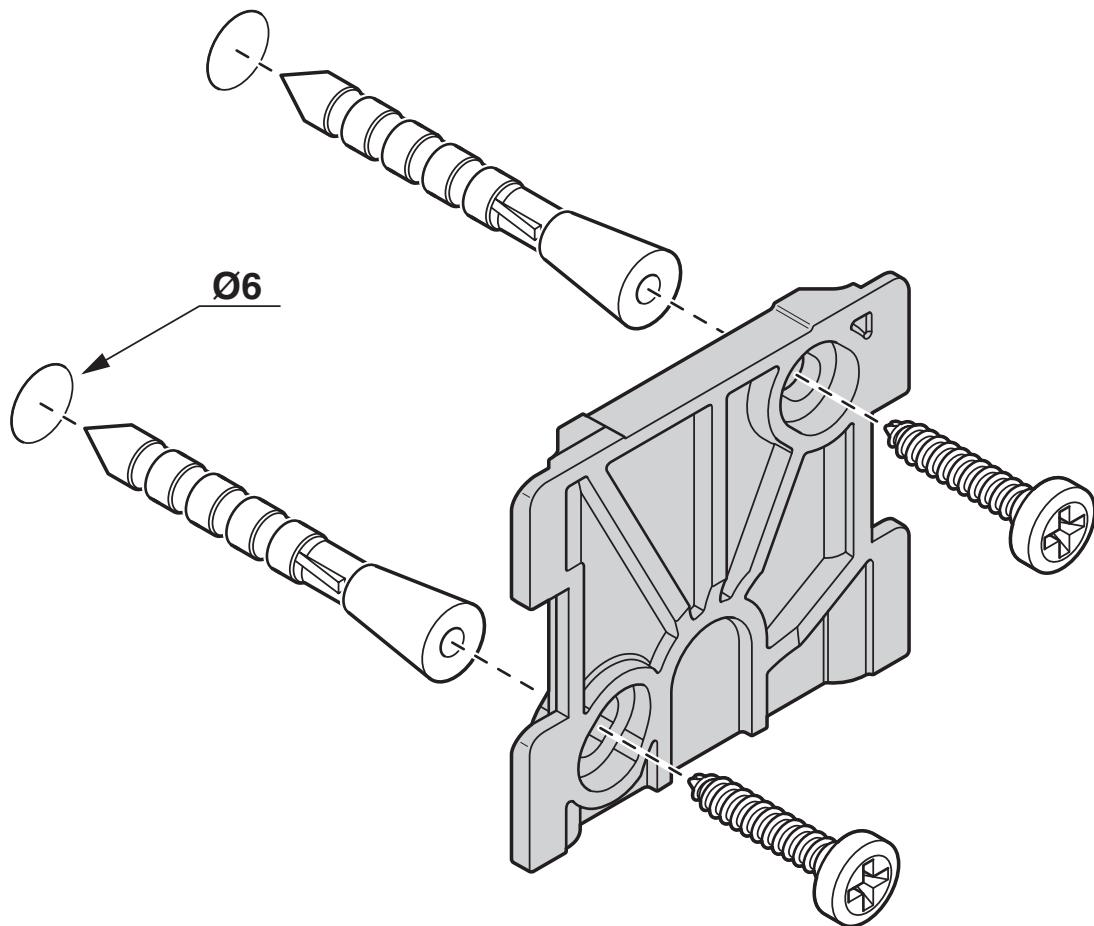


外壳尺寸

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

示意图

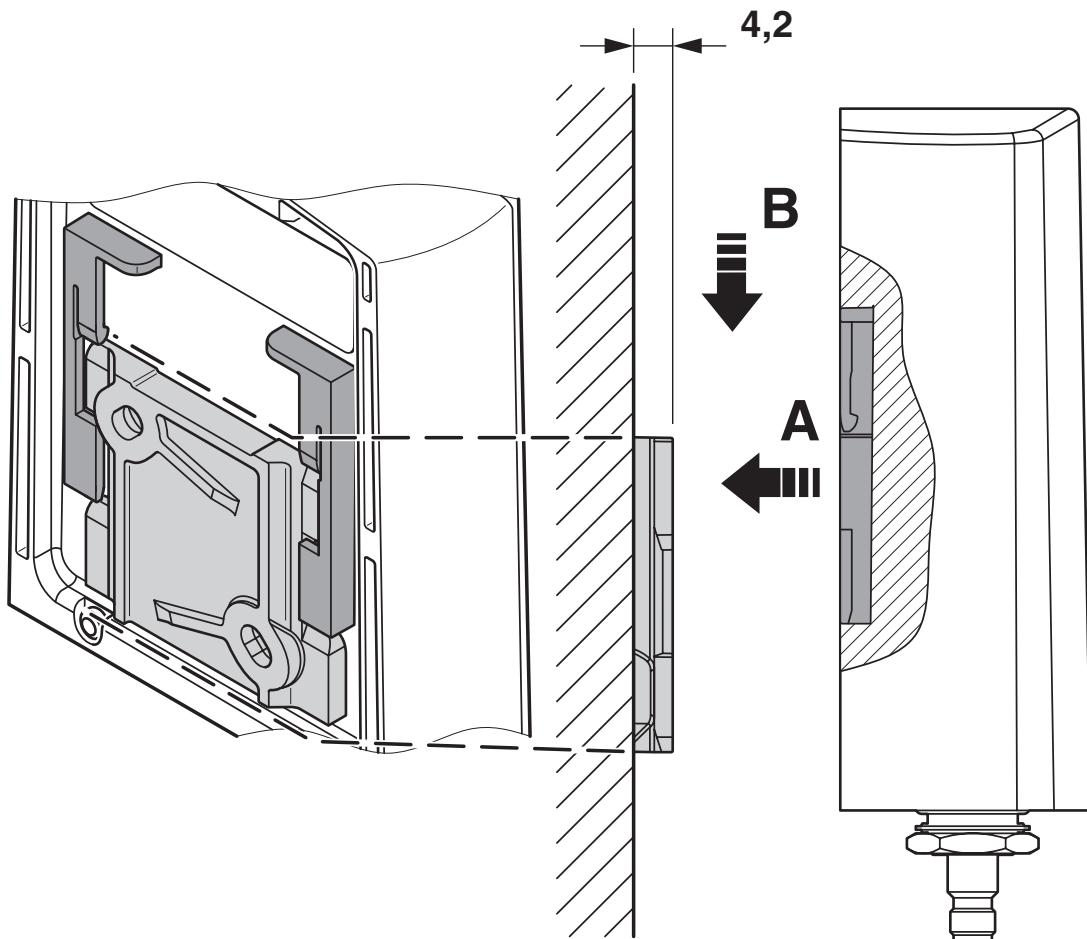


安装板

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

示意图

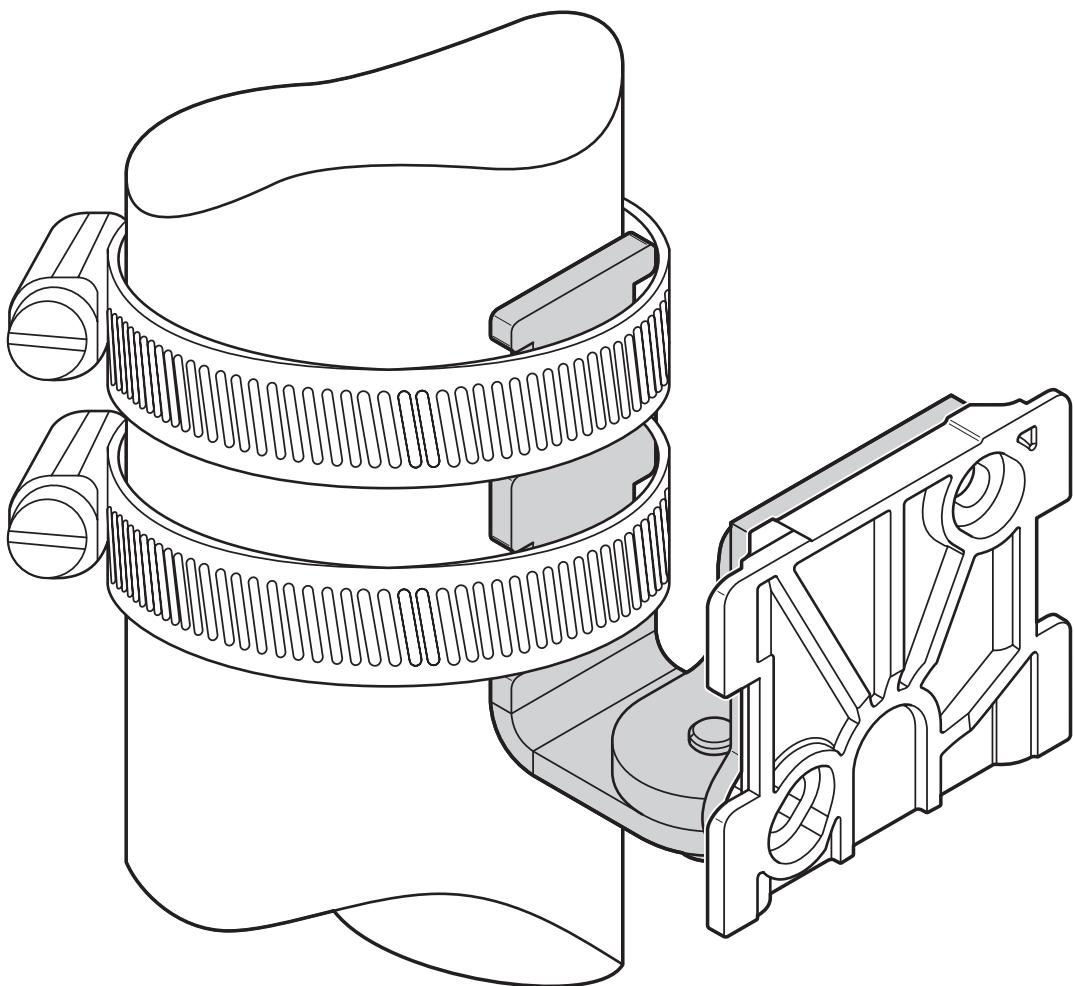


壁式安装

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

示意图



高架桅杆式安装

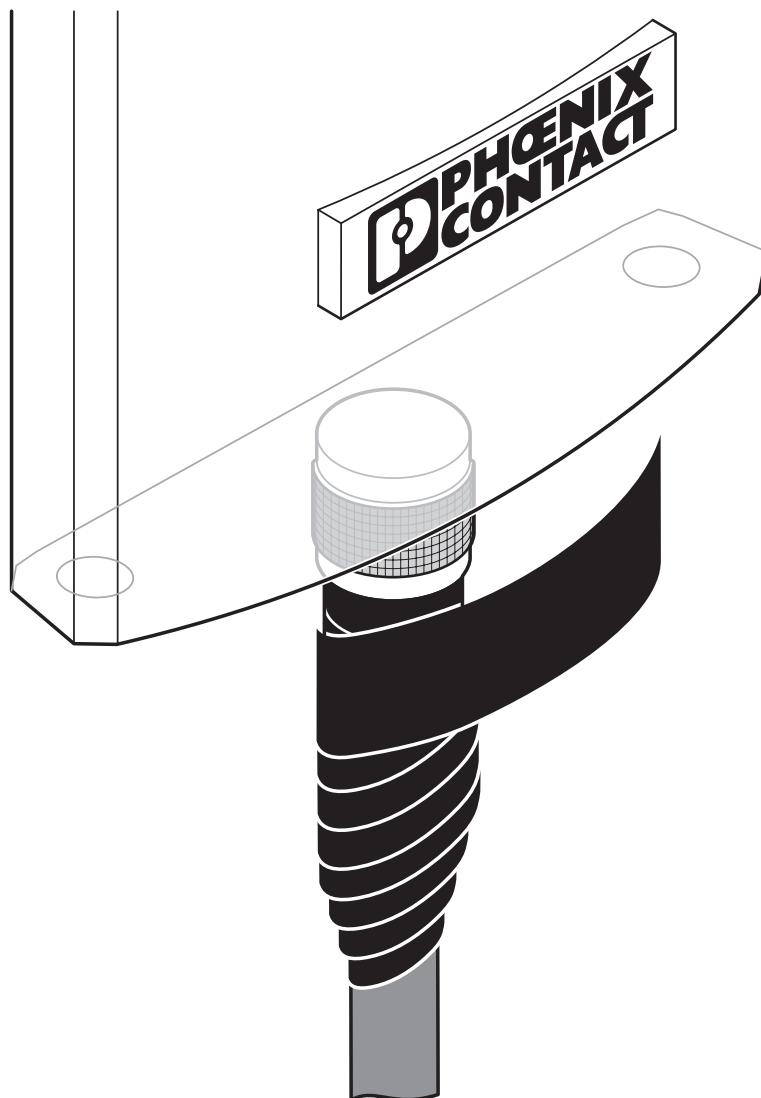
ANT-DIR-868-01 - 天线

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>



示意图



密封带可作为附件提供

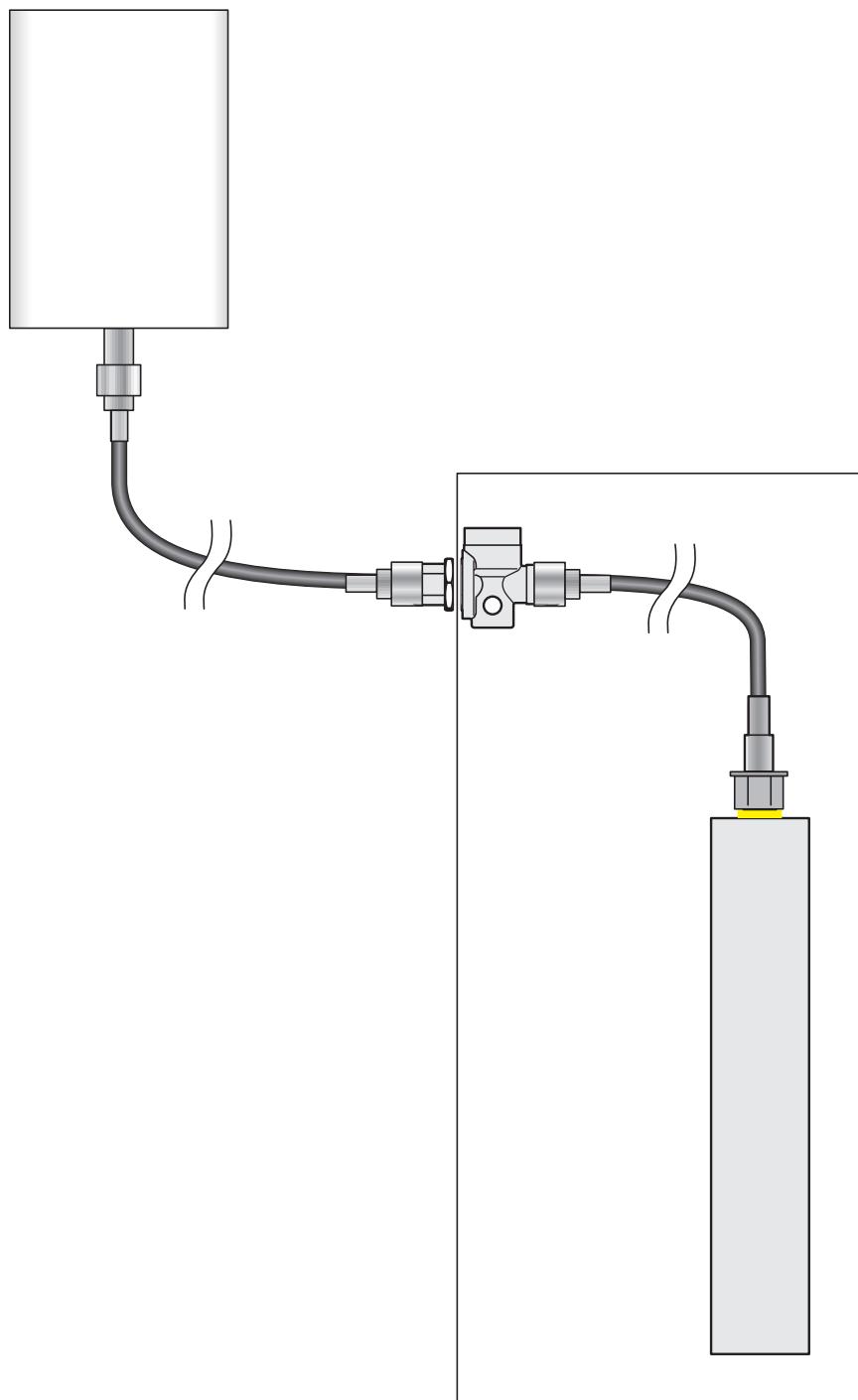
ANT-DIR-868-01 - 天线



2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

示意图

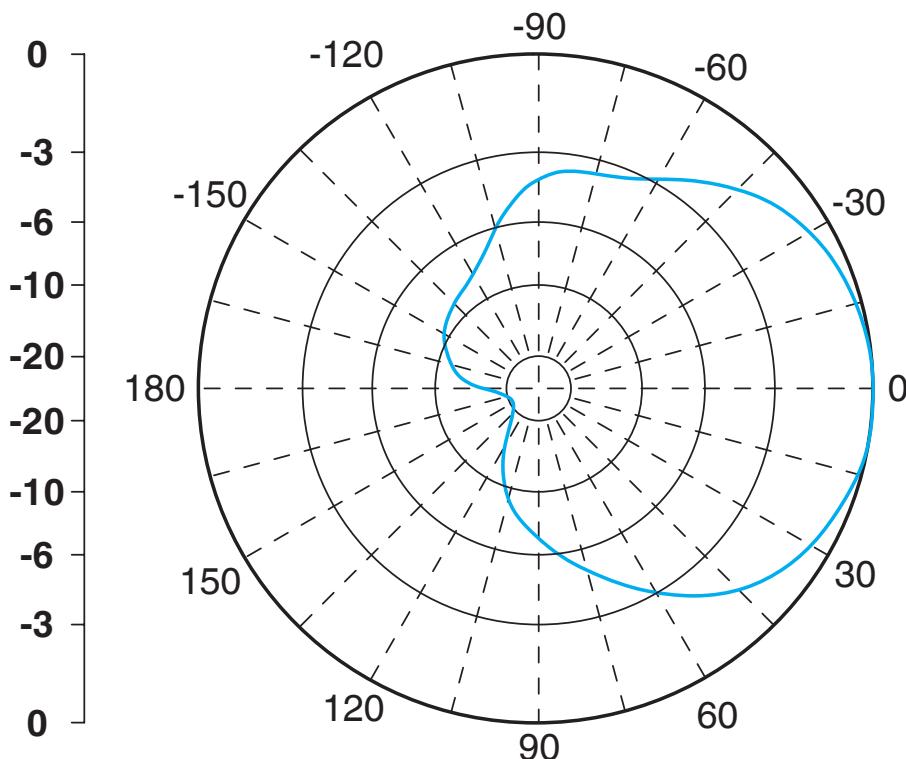


安装示例

2702137

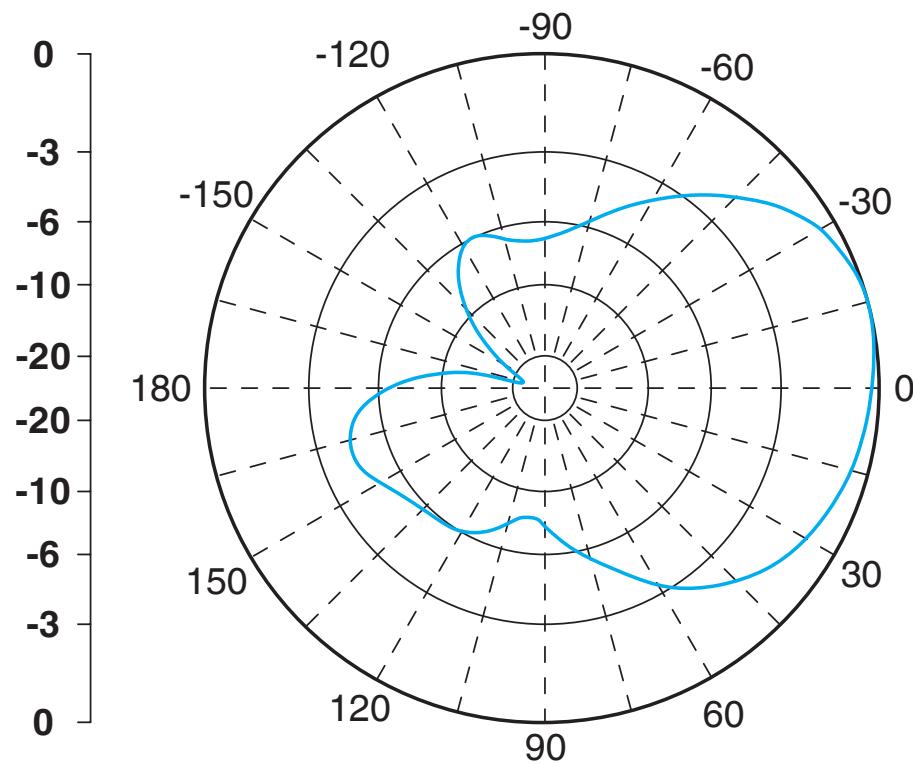
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

图表



水平

图表



垂直

ANT-DIR-868-01 - 天线



2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>



IECEx

认证ID: IECEx IBE 14.0039X



ATEX

认证ID: IECExU 14 ATEX 1116 X

ANT-DIR-868-01 - 天线



2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	19070105
ECLASS-12.0	19070105
ECLASS-13.0	19070105

ETIM

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

UNSPSC

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

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2702137>

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-25 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	4c63d774-6960-42bf-8288-ac8a20281553

Phoenix Contact 2025 © - 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