

PoE中跨馈电器



- ▶ 使PoE摄像机易于安装
- ▶ 紧凑而经济高效的解决方案
- ▶ 允许单线连接
- ▶ 自动检测并保护非标准以太网端子

博世具有种类齐全PoE或PoH中跨，支持通过IP网络连接远程供电，适用于各种支持PoE的博世设备。高功率PoE (PoH)中跨支持各种高功率IP摄像机。

每款中跨均可通过标准网络电缆（CAT5e或更高标准）的全部4对插针来传输数据和供电。

中跨型号包括：

- 带1个端口的15 W室内型号
- 带4个端口的15 W室内型号
- 带1个端口的60 W室内型号
- 带1个端口的95 W室内型号
- 带1个端口的95 W室外型号

室内中跨只能用于室内安装；可将其安装于室内，然后通过线缆连接到安装在室外的摄像机。

15 W中跨

NPD-5001-POE是一个单端口馈电器，可向一个PoE摄像机供电。

NPD-5004-POE是一个四端口馈电器，可向四台单独的PoE摄像机供电。

60 W中跨

60 W 中跨 (NPD-6001B)可为各种博世IP/HD PTZ摄像机提供远程高功率以太网供电(高功率 PoE)。此装置的最大功率为60 W，符合IEEE 802.3af和IEEE 802.3at标准，而可用功率却增加一倍。

95 W中跨

The 95 W 中跨 is a high-power PoH (Power Over HDBase T) device that provides data and power between an 以太网 switch and an IP camera.

博世出售95 W的室内型号和室外型号。

系统概述

在下表中，“X”指示各型号中跨可供电的摄像机型号。

固定式摄像机

摄像机产品系列	15 W 1端口	15 W 4端口
DINION	X	X
FLEXIDOME	X	X

PTZ摄像机

摄像机型号	60 W室内型号	95 W室内型号	95 W室外型号
AUTODOME 7000 - 室外型号 (带加热器)	X	X	X
不带照明灯的MIC IP ultra和starlight型号	X	X	X
带照明灯的MIC IP型号		X	X
MIC IP fusion 9000i型号		X	X

摄像机型号	60 W室内型号	95 W室内型号	95 W室外型号
AUTODOME IP starlight 5000i 和AUTODOME IP starlight 5000i IR型号	X	X	X

认证标准

所有型号:

雷电抑制	符合GR-1089-CORE雷电抑制要求 (仅60 W和95 W室外型号)
------	---------------------------------------

室内型号:

电磁兼容性 (EMC)	符合FCC第15部分、ICES-003和CE规章, 包括EN 55032 B类 (辐射)、EN 55024 (抗扰性) 和VCCI
产品安全	按照EN 60950-1的要求, 符合UL/cUL、GS Mark标准
符合法规	符合RoHS, 符合WEEE, 通过CE认证

60 W型号:

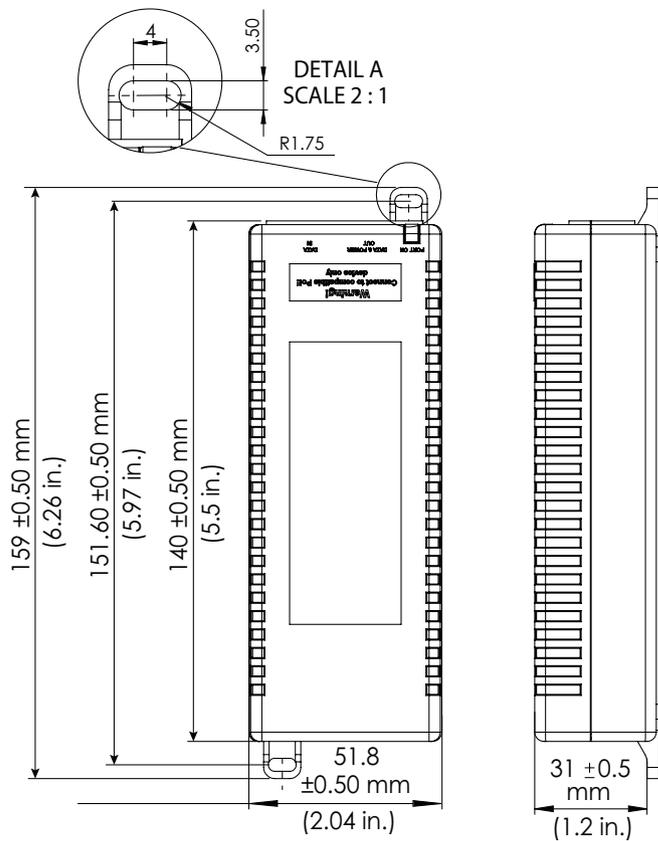
(除上述外) 符合法规	IEEE 802.3af (PoE)、IEEE 802.3at (PoE+, 包括2事件分级) EN 61000-4-5 (10/700 μsec, 4kv) 电涌抑制: IEC 61643-21 ITU-T K.45国际标准
-------------	--

95 W室外型号:

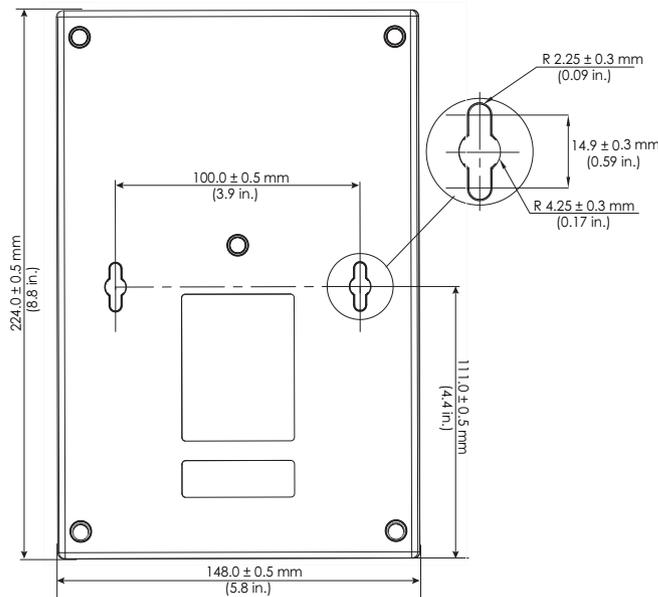
电磁兼容性 (EMC)	符合FCC第15部分和CE规章, 包括EN 55032 B类 (辐射)、EN 55024 (抗扰性) 和VCCI
产品安全	符合UL/cUL
符合法规	符合RoHS, 符合WEEE, 通过CE认证

安装/配置说明

15 W 1端口型号:



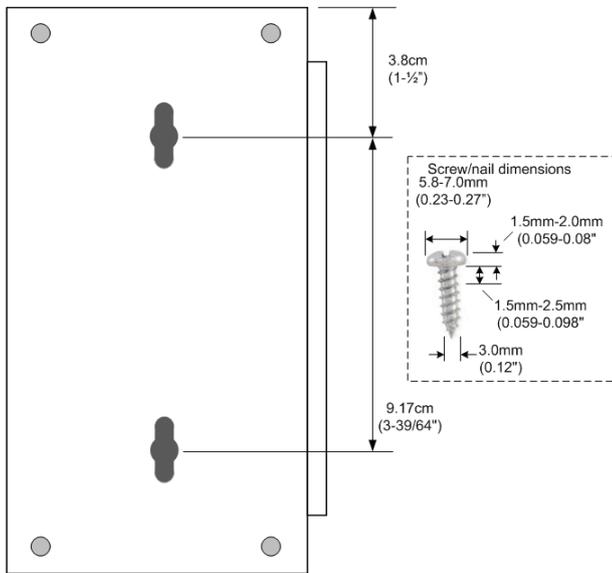
15 W 4端口型号:



60 W型号:



95 W室内型号:



技术指标

Connectors	Shielded RJ-45; EIA 568A and 568B (100 Base-TX Ethernet PoE++ for PoH midspans)
Pass through data rates	10/100/1000 Mbps
Maximum cable length recommended	Not to exceed 100 m (333 ft) between network source and terminal

数据

数据传输	对于10/100以太网，在数据对1/2和3/6上提供数据
------	------------------------------

系统指示灯，1端口中跨

	15 W	60 W	95 W 室内	95 W 室外
中跨接通电源 (交流电源)	黄色	黄色	绿色	--
所连摄像机接通电源 (通道电源)	绿色	绿色	绿色、橙色	--
过载/短路	呈绿色闪烁	--	--	--

系统指示灯，4端口中跨

色彩	端口指示灯	电源指示灯
绿色	所连摄像机接通电源	中跨接通电源
呈绿色闪烁	过载/短路	中跨未连接电源/电压低

电气参数

15 W 1端口型号:

电源	
输入电压	100至240 VAC; 50/60 Hz
最大输入电流	0.43 A @ 110 VAC-240 VAC
输出电压	额定 + 48 VDC
输出端口功率	最大15.4瓦

15 W 4端口型号:

电源	
输入电压	100至240 VAC; 50/60 Hz
最大输入电流	1 A @ 110 VAC; 0.4 A @ 240 VAC
输出电压	额定 + 48 VDC
输出端口功率	最大15.4瓦

60 W、95 W室内型号

输入电压	100至240 VAC, 50/60 Hz
输出电压	54-57 VDC (额定)
输入电流	60 W型号: 1.5 A 95 W型号: 1.8 A (最大值)
高功率以太网供电(高功率 PoE)输出	插针分配和极性: 4对电源插针 - 插针对1/2 (-)和3/6 (+) - 插针对7/8 (-)和4/5 (+) 用户端口功率: 最大60 W (对于NPD-6001B) 最大95 W (对于NPD-9501A)
电涌抑制	60 W: 是 95 W: 否

95 W室外型号:

输入电压	100至240 VAC±10%， 50/60 Hz
输出电压	54 VDC (额定)
输入电流	2.5 A (100 VAC)
可用输出功率 (最大)	95 W
高功率以太网供电(高功率 PoE)输出	插针分配和极性: 4对电源插针 - 插针对1/2 (-)和3/6 (+) - 插针对7/8 (-)和4/5 (+)
电涌抑制	是

环境

15 W 1端口型号:

环境	
工作温度	0°C至+40°C (32°F至104°F)
存储温度	-20°C至+70°C (-4°F至158°F)
工作湿度	最大90%相对湿度 (无冷凝)
存储湿度	最大95%相对湿度 (无冷凝)
额定热量	13 BTU/小时

15 W 4端口型号:

环境	
工作温度	0°C至+40°C (32°F至104°F)
存储温度	-20°C至+70°C (-4°F至158°F)
工作湿度	最大90%相对湿度 (无冷凝)
存储湿度	最大95%相对湿度 (无冷凝)
额定热量	51 BTU/小时

60 W、95 W室内型号

工作温度	在95 W时: -10°C至+40°C (+14°F至+104°F) 在60 W时: -10°C至+40°C (+14°F至+104°F) 在30 W时: -10°C至+50°C (+14°F至+122°F)
存储温度	-20 °C至+70 °C (-4 °F至+158 °F) (60 W和95 W型号)

工作湿度	60 W型号: 最大相对湿度90%, 无冷凝 95 W型号: 10%至95%, 无冷凝
存储湿度	60 W型号: 最大相对湿度95%, 无冷凝 95 W型号: 5%至95%, 无冷凝

95 W室外型号:

工作温度	-40°C至+60°C (-40°F至+140°F)
存储温度	-40°C至+85°C (-40°F至+158°F)
工作湿度	最大95%, 无冷凝
存储湿度	最大95%, 无冷凝
工作海拔	最高2000米 (6560英尺)

防水防尘等级/标准	IP66
-----------	------

结构

15 W 1端口型号:

机械参数	
尺寸 (宽 x 高 x 长)	53 x 33 x 140毫米 (2.09 x 1.28 x 5.5英寸)
重量	200克 (0.44磅)

15 W 4端口型号:

机械参数	
尺寸 (宽 x 高 x 长)	148 x 43 x 224毫米 (5.82 x 1.69 x 8.82英寸)
重量	620克 (1.4磅)

60 W型号:

尺寸 (宽x高x长)	62毫米 x 38毫米 x 151毫米 (2.44英寸 x 1.5英寸 x 5.94英寸)
重量	340克 (0.75磅)
安装	安装到墙壁、架子、工作台或桌面

95 W室内型号:

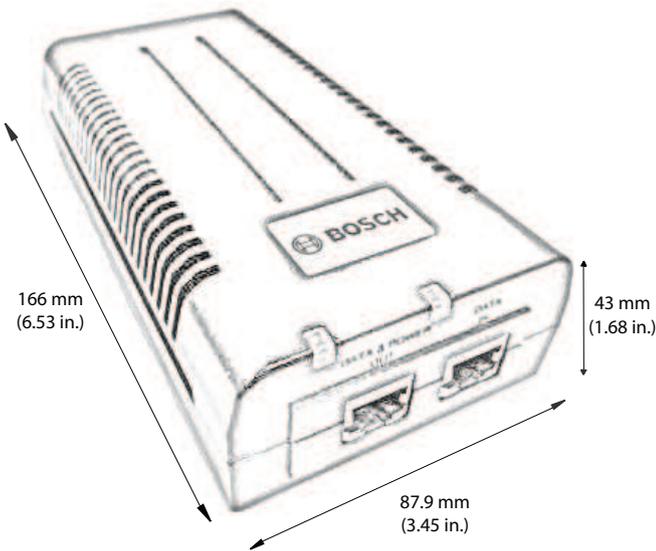
尺寸 (宽x高x长)	87.9毫米 x 43毫米 x 166毫米 (3.46英寸 x 1.68英寸 x 6.53英寸)
重量	400克 (0.88磅)
安装	安装到墙壁、架子、工作台、桌面及其他95 W型号装置

95 W室外型号:

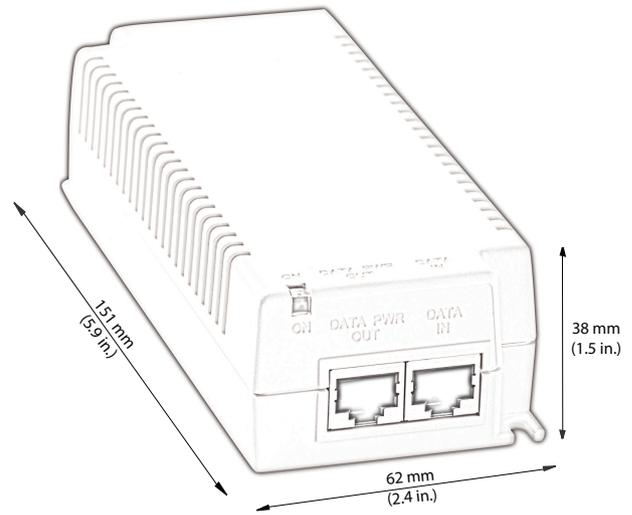
尺寸 (长x宽x高)	214毫米 x 150毫米 x 70毫米 (8.4英寸 x 5.9英寸 x 2.7英寸)
重量	2.2千克 (4.85磅)
安装选项	安装到墙壁; 使用立杆安装适配器配件(单独销售)安装到立杆 (25-203毫米)

尺寸图

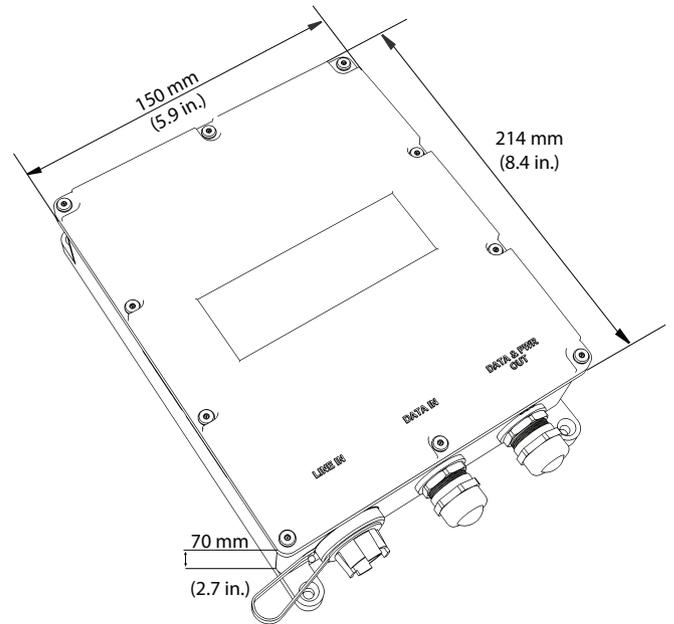
95 W室内型号:



60 W型号:



95 W室外型号:



订购信息

NPD-5001-POE 中跨, 15W, 单端口, 交流电输入
适用于启用了PoE的摄像机的以太网供电中跨馈电器; 15.4瓦, 1个端口
重量: 200克 (0.44磅)
订单号 **NPD-5001-POE | F.01U.305.288**

NPD-5004-POE 以太网供电, 15.4W, 4个端口
适用于启用了PoE的摄像机的以太网供电中跨馈电器; 15.4瓦, 4个端口
重量: 620克 (1.4磅)
订单号 **NPD-5004-POE | F.01U.305.289**

NPD-6001B 中跨, 60W, 单端口, 交流电输入
60 W室内中跨, 适用于不带照明灯的摄像机
订单号 **NPD-6001B | F.01U.392.458 F.01U.347.358**

NPD-9501A 中跨, 95W, 单端口, 交流电输入
95 W室内中跨, 适用于AUTODOME 7000和MIC IP摄像机 (带或不带照明灯)
订单号 **NPD-9501A | F.01U.392.336 F.01U.286.250**

NPD-9501-E 中跨, 95W, 1端口, 室外

95 W室外中跨, 适用于AUTODOME 7000和MIC IP摄像机
(带或不带照明灯)

订单号 **NPD-9501-E | F.01U.365.279**

附件

用于NPD-9501-E的NDA-9501-PMA立杆安装适配器

用于室外中跨的立杆安装适配器

订单号 **NDA-9501-PMA | F.01U.374.407**

供应商:

中国:
博世 (上海) 安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路333号203幢8、9楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
www.boschsecurity.com.cn
服务邮箱: security@cn.bosch.com