

墙内安装，紧凑供电

适用于墙内底盒嵌入式安装的紧凑型交流转 USB-C 电源。

自动协商：与 USB-C 设备协商供电参数

ETL 列名：机身上显示产品认证标识

通用交流输入：100–240 VAC，50/60 Hz

底盒适配：86 × 86 底盒及美式接线盒



AC-USBC-30W

AC-USBC-10W

产品概述

AC-USBC 系列提供一种可嵌入安装的供电方案，将 100–240 VAC 交流电转换为 USB-C 设备所需的电源。有源供电设备（PSE）与连接的 USB-C 设备进行协商，并启用相应的输出档位。紧凑的外形适用于采用 86 × 86 底盒或美式接线盒的墙内安装应用。

通用规格

规格项目	参数
电源接线方式	螺丝接线端子
输入电压	100–240 VAC，50/60 Hz
功率因数	0.50（负载 5 W 时）
内部待机功耗	50 mW
工作温度	0 °C 至 50 °C
尺寸：30 W 型号	49 × 50 × 28 mm
尺寸：10 W 型号	48 × 41 × 26 mm
重量	5.5 盎司 / 150 g
隔离	隔离式设计，1500 V，II 类绝缘
线材说明	结构上可容纳 AWG14 单股实心线；AWG18 多股线需配合适配接头使用

USB-C 输出档位

USB-C 电压	10 W 型号	30 W 型号
5.0 V	2.0 A 10 W	3.0 A 15 W
9.0 V	—	3.0 A 27 W
12 V	—	2.5 A 30 W
15 V	—	2.0 A 30 W
20 V	—	1.5 A 30 W

输出档位根据型号铭牌和原始数据表转录。

机身铭牌文字译文

铭牌标题：PD 充电器（原图标注）。
10 W 型号：型号 AC-USBC-10W；输入 100–240 V~，50/60 Hz，0.5 A；输出 5 V（直流）、2 A；最大功率 10 W。
30 W 型号：型号 AC-USBC-30W；输入 100–240 V~，50/60 Hz，0.5 A；输出 5 V（直流）、3 A / 9 V（直流）、3 A / 12 V（直流）、2.5 A / 15 V（直流）、2 A / 20 V（直流）、1.5 A；最大功率 30 W。

安装说明

USB-C 充电器安装指南 · 01 导线准备

- 剥线：按照安装指南，使用 AWG16 导线，剥去约 10 mm 的绝缘层，露出适当长度的铜导体。
- 安装管形端头：将管形端头套在每根已剥去绝缘层的导线末端。
- 压接并检查：使用匹配的压接工具压紧金属套管，不要压接红色塑料护套。检查端头是否牢固，并确保没有散开的线丝。

安全提示：安装、接线或调整前，请先断开电源。市电接线必须由具备资质的电工完成。