

适配器&充电器 电源整体解决方案

2016V1

PN8355/8356/8358/8359/8360

5/6/8/12/15W 50mW 待机 PSR AC-DC Converter

PN8366/8368/8370/8386

6/8/15/18W 30mW 待机 PSR AC-DC Converter

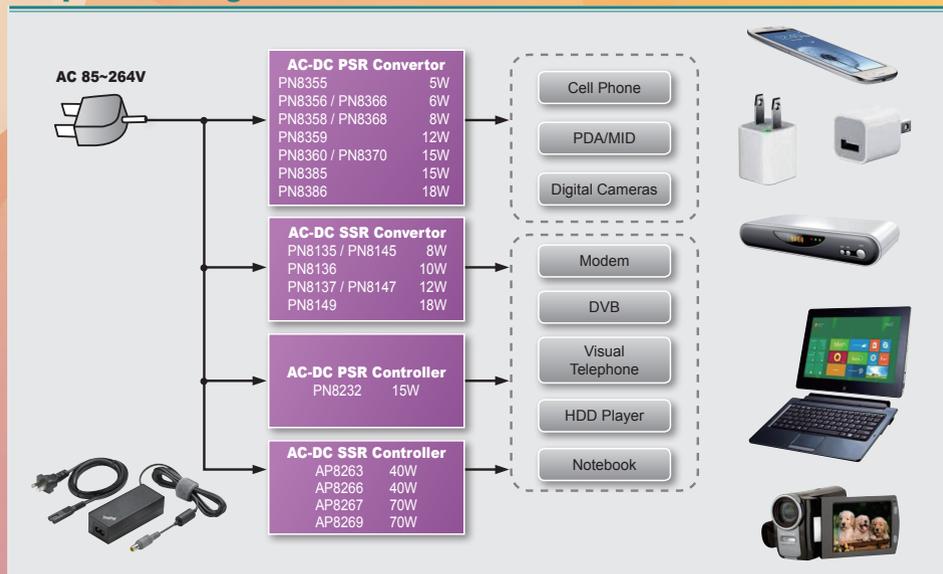
PN8147/8149

12/18W 75mW 待机 SSR AC-DC Converter

PN8266/8267

36W/65W 100mW 待机 SSR AC-DC Controller





方案目录

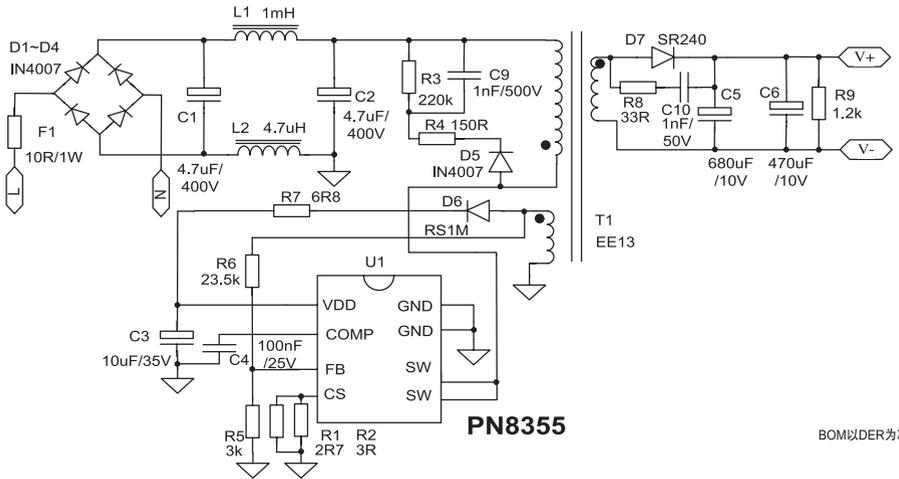
序号	DEMO方案	架构	内置MOS	Demo编号
1	5W 充电器应用方案(PN8355 SOP8)	PSR	Y	DER-8355-13-P069
2	5.4W 适配器应用方案(PN8356 SOP8)	PSR	Y	DER-8356-15-P049
3	12W 适配器应用方案(PN8359 DIP8)	PSR	Y	DER-8359-14-P013
4	12W 充电器应用方案(PN8360 DIP8)	PSR	Y	DER-8360-14-P065
5	5W 充电器应用方案(PN8366H SOP7)	PSR	Y	DER-8366H-15-P043
6	6W 适配器应用方案(PN8366M SOP7)	PSR	Y	DER-8366M-15-P051
7	7.5W 充电器应用方案(PN8368 SOP7)	PSR	Y	DER-8368-15-P003
8	10W 充电器应用方案(PN8370 SOP7)	PSR	Y	DER-8370-15-P004
9	12W 充电器应用方案(PN8370 SOP7)	PSR	Y	DER-8370-15-P052
10	15W 充电器应用方案(PN8386 DIP8)	PSR	Y	DER-8386-15-P040
11	12W 适配器应用方案(PN8370 SOP7)	PSR	Y	DER-8370-15-P045
12	12W 适配器应用方案(PN8147 DIP7)	SSR	Y	DER-8147-13-Z004
13	18W 适配器应用方案(PN8149 DIP7)	SSR	Y	DER-8149-13-P022
14	36W 适配器应用方案(AP8266 SOT23-6)	SSR	N	DER-8266-12-P009
15	65W 适配器应用方案(AP8267 SOT23-6)	SSR	N	DER-8267-15-P019

无需启动线路、
更高集成度的充电器与适配器解决方案，
让设计变得更简单！

如需更多高性价比的电源方案资料和详细IC手册，
敬请即刻访问

WWW.CHIPOWN.COM

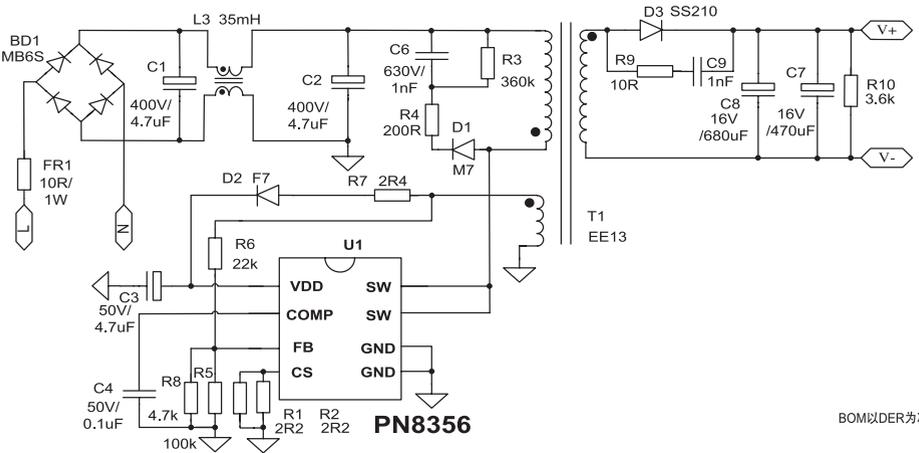
- ※ 输出规格5V/1.0A
- ※ 集成专利高压启动模块，待机功耗小于50mW，远低于五级300mW标准
- ※ 经典控制平台：PFM提高平均效率+分段变Ipk改善异音，满足五级能效要求
- ※ 方案精简：无需启动线路、去Y电容



BOM以DER为准

5.4W适配器应用方案 (PN8356 SOP8)

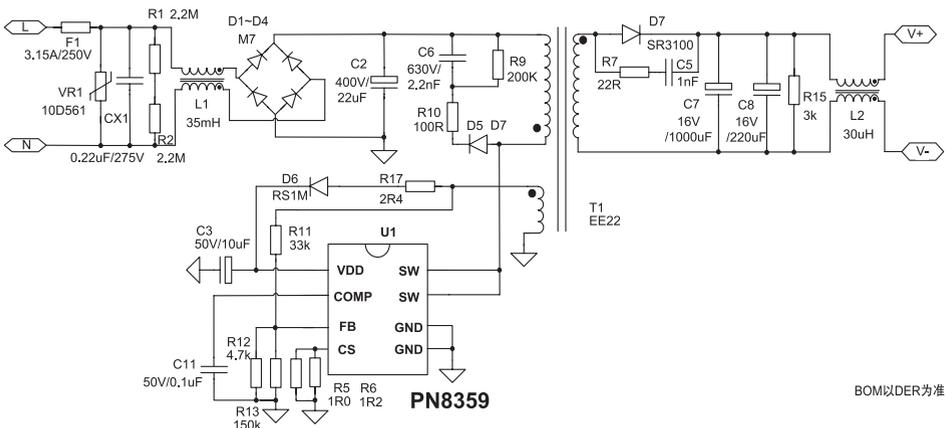
- ※ 输出规格9V/0.6A
- ※ 集成专利高压启动模块，待机功耗小于75mW，远低于五级300mW标准
- ※ 经典控制平台：PFM提高平均效率+分段变Ipk改善异音，满足五级能效要求
- ※ 方案精简：无需启动线路、去Y电容、去输出共模



BOM以DER为准

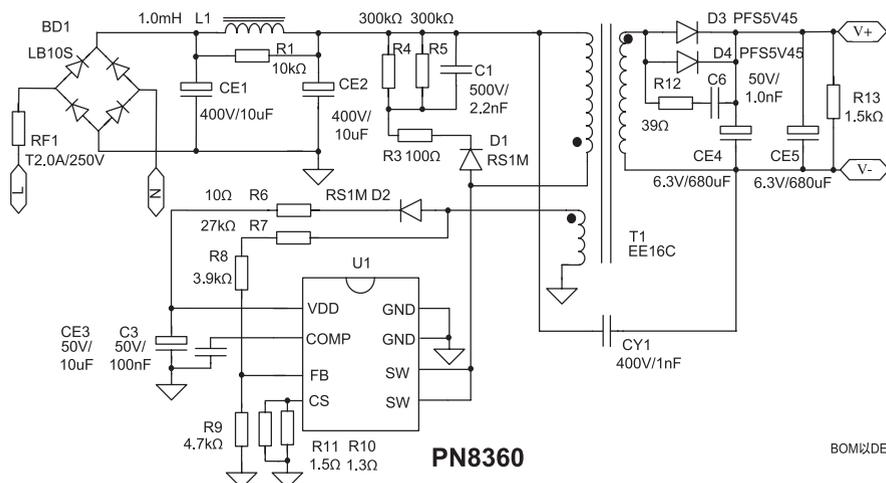
12W适配器应用方案 (PN8359 DIP8)

- ※ 输出规格12V/1.0A
- ※ 集成专利高压启动模块，待机功耗小于75mW，远低于五级300mW标准
- ※ 经典控制平台：PFM提高平均效率+分段变Ipk改善异音，满足五级能效要求
- ※ 方案精简：无需启动线路、去Y电容



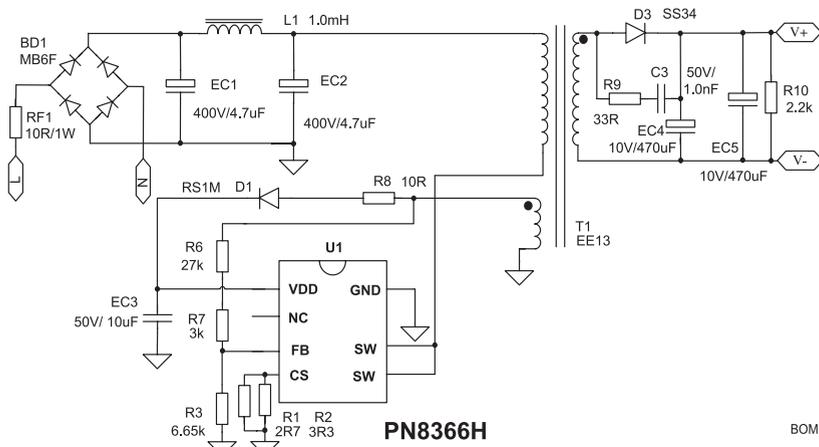
BOM以DER为准

- ※ 输出规格5V/2.4A
- ※ 集成专利高压启动模块，待机功耗小于50mW，10%负载效率裕量充足
- ※ 经典控制平台：PFM提高平均效率+分段变Ipk改善异音，满足六级能效要求
- ※ 方案精简：无需启动线路



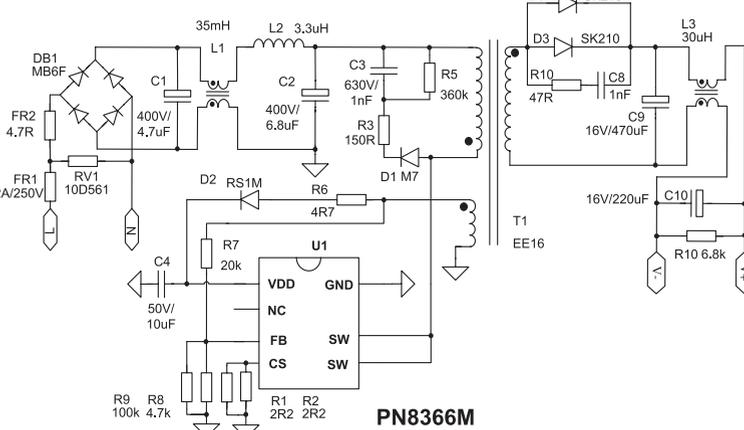
5W充电器应用方案 (PN8366H SOP7)

- ※ 输出规格5V/1.0A
- ※ 集成专利高压启动模块+低工作电流，待机功耗小于50mW，10%负载效率裕量充足
- ※ PFM+PWM+QR多工作模式提高平均效率，满足六级能效要求，消除异音
- ※ 方案精简：无需启动线路、去RCD吸收线路、去Y电容

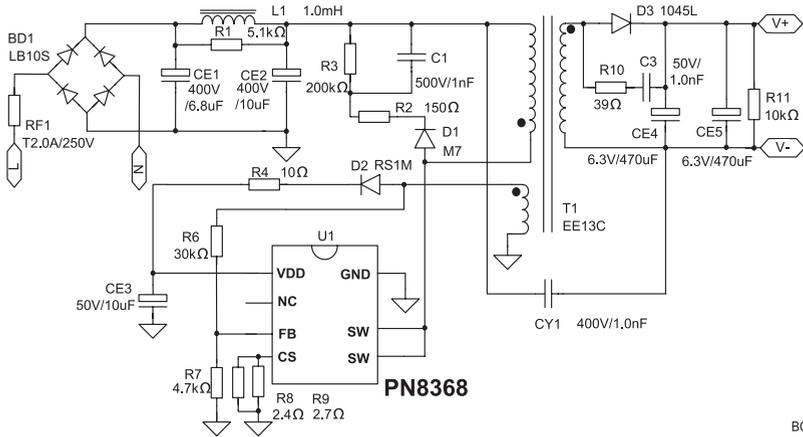


6W适配器应用方案 (PN8366M SOP7)

- ※ 输出规格12V/0.5A
- ※ 集成专利高压启动模块+低工作电流，待机功耗小于50mW，10%负载效率裕量充足
- ※ PFM+PWM+QR多工作模式提高平均效率，满足六级能效要求，消除异音
- ※ 方案精简：无需启动线路、去Y电容



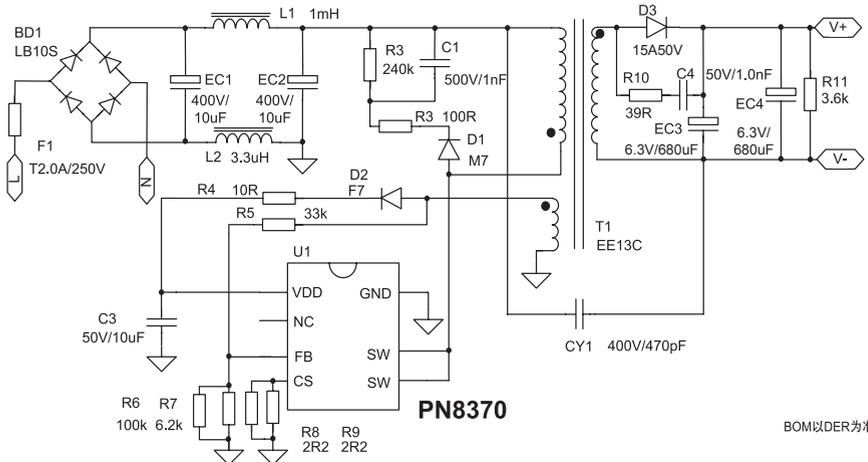
- ※ 输出规格5V/1.5A
- ※ 集成专利高压启动模块+低工作电流，待机功耗小于30mW，10%负载效率裕量充足
- ※ PFM+PWM+QR多工作模式提高平均效率，六级能效裕量充足，消除异音
- ※ 方案精简：无需启动线路；高功率密度



BOM以DER为准

10W充电器应用方案 (PN8370 SOP7)

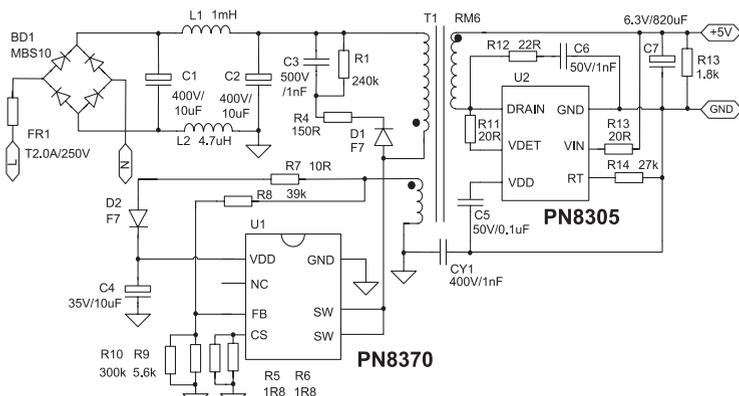
- ※ 输出规格5V/2.0A
- ※ 集成专利高压启动模块+低工作电流，待机功耗小于30mW，10%负载效率裕量充足
- ※ PFM+PWM+QR多工作模式提高平均效率，满足六级能效要求，消除异音
- ※ 方案精简：无需启动线路；高功率密度



BOM以DER为准

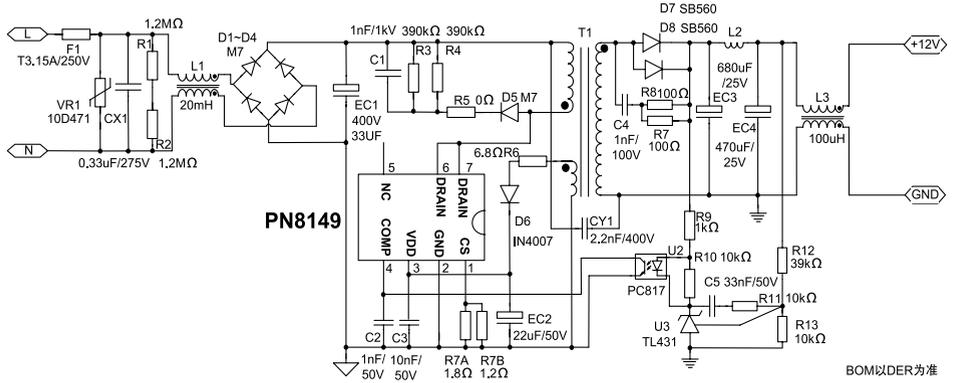
12W充电器应用方案 (PN8370 SOP7)

- ※ 输出规格5V/2.4A
- ※ 集成专利高压启动模块+低工作电流，待机功耗小于50mW，10%负载效率裕量充足
- ※ 多模式(PFM+PWM+QR)+同步整流提高平均效率，六级能效裕量充足，消除异音
- ※ 方案精简：无需启动线路，SR与PSR零直通炸机风险

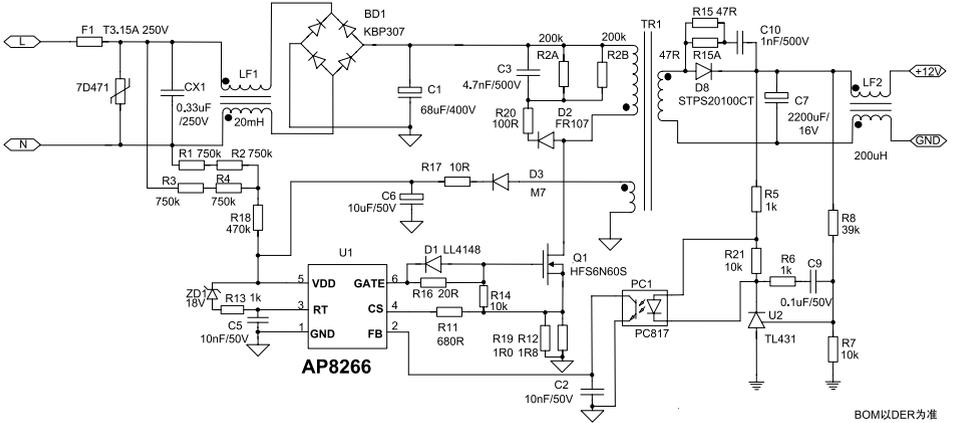


BOM以DER为准

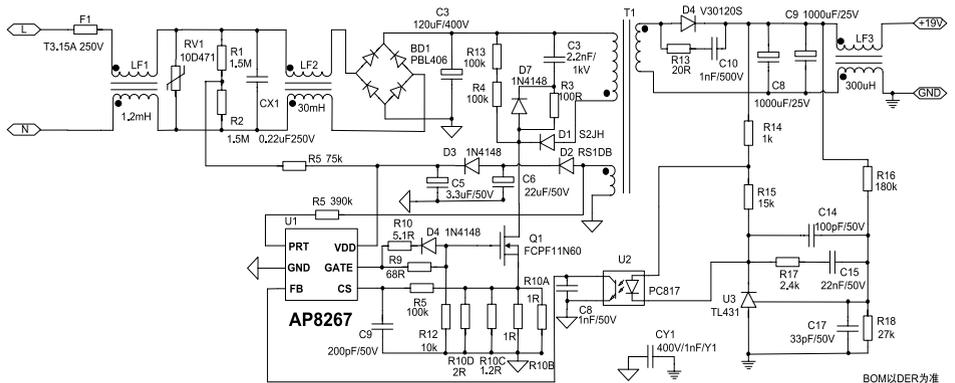
- ※ 输出规格12V/1.5A
- ※ 集成专利高压启动模块，待机功耗小于75mW
- ※ 多工作模式提高平均效率，满足六级能效要求
- ※ 频率抖动技术，EMC特性卓越，省去变压器屏蔽层



- ※ 输出规格12V/3.0A
- ※ 待机功耗小于100mW
- ※ 绿色降频工作模式提高平均效率



- ※ 输出规格19V/3.4A
- ※ 待机功耗小于100mW
- ※ 绿色降频工作模式提高平均效率



无锡芯朋微电子股份有限公司(Chipown)是一家专业从事模拟及数模混合集成电路设计的企业。我们致力于开发绿色电源管理和驱动芯片，为客户提供高效能、低功耗、品质稳定的集成电路产品，同时提供一站式的应用解决方案和现场技术支持服务，使客户的系统性能优秀、灵活可靠，并具有成本竞争力。公司拥有国内领先的研发实力，特别在高低压集成半导体技术方面更是拥有国际一流的研发团队。主要产品包括AC-DC、DC-DC、LED Driver、Display Driver、Charger等，广泛应用于手持设备、家电、个人电脑及周边产品等领域。目前，公司已发展成为国内家电和手持设备行业电源类芯片的领先供应商。公司已于2014年1月成功登陆“全国中小企业股份转让系统”，成为挂牌公众公司，股票简称“芯朋微”，股票代码为430512。

无锡芯朋微电子股份有限公司
 Wuxi Chipown Microelectronics Co., Ltd.
 中国江苏省 无锡新区 龙山路 旺庄科技创业中心C幢13层 (214028)
 13/F Building C, Wangzhuang Technology
 Innovation Center, Longshan Road, New District,
 Wuxi, Jiangsu, P.R. China 214028
 Tel: +86 (510) 8521-7718
 Fax: +86 (510) 8521-7728

苏州研发中心 / Chipown R&D Center (Suzhou)
 江苏省 苏州 工业园区 林泉街
 Linquan St., Suzhou Industrial Park, Jiangsu, P.R.
 China

香港研发中心 / Chipown R&D Center (Hongkong)
 香港新界沙田 香港科学园
 Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories,
 Hong Kong

深圳销售中心 / Chipown Sales Centre (Shenzhen)
 广东省深圳 福田区 泰然九路(车公庙) 海松大厦B座 1205
 1205, Haisong Tower B, Tairan 9th Rd., Futian
 District, Shenzhen, Guangdong, P.R. China
 Tel: +86 (755) 2672-2596
 Fax: +86 (755) 8279-1100

厦门办事处 / Chipown Xiamen Office
 福建省 厦门市 湖里区 东渡路
 Dongdu Rd, Huli District, Xiamen, Fujian, P.R. China

中山办事处 / Chipown Zhongshan Office
 广东省 中山市 古镇 华廷路
 Huatin Rd, Guzhen, Guangdong, P.R. China

顺德办事处 / Chipown Shunde Office
 广东省 佛山市 顺德区 大良 延年路
 Yannian Rd, Shunde District, Foshan, Guangdong,
 P.R. China



官方微信

www.chipown.com