

Index	IC	描述	接口	协议	额定功率	电池	C口双向	边充边放	NTC	显示	按键	功能描述	特点	标准板说明书（版本）	电路图	软件状态	软件版本	待解决问题	软件工程师
1	EDP30102	多和V/QC单芯片快充	AABC, ABC, AAC, AC	输入 B: QC2.0 / BC1.2 DCP C: PD2.0 / QC2.0, BC1.2 DCP 输出 A: BC1.2 DCP / Apple 2.4A A: QC2.0 / QC3.0 / BC1.2 DCP / Apple 2.4A C: PD2.0 / QC2.0 / QC3.0 / BC1.2 DCP / Apple 2.4A	输入 B: 18W C: 45W(20V, 2.25A) (只允许一个口输入：先插入优先，后插入无效) 输出 AA: 18W C: 65W (20V, 3.25A) (多于一个口输出总功率为30W:5V, 6A)	3节串联	Y	N	Y	电量指示：LEDx4 快充指示：LEDx1	短按输出 长按关闭输出	支持V, 9V, 12V, 15V, 20V(完整的PD2.0协议) 支持BC1.2 DCP, QC2.0, QC3.0, APPLE 2.4A协议 支持38W, 45W, 65W和100W输出功率, 10W最低效率高于90% 支持电池可逆; NTC检测 * 对手机充电不反灌; * C口C/D双向:插入自动检测输入, 按键转输出。 * 插入任意一个输出端口都支持快充, 2个或多个输出端口插入手机后输出电压降36V; * B口和C口先插入的进行充电, 后插入的无效; * 支持苹果iPhone/iPhoneX, HP, DELL, 华为、小米、任天堂等笔记本、平板、手机和游戏机, 兼容性优秀; * 电池电压12.0V, 12.0V, 13.0V, 13.0V/3.2V可配置。 * 4个等级电量电压点可配置 * 过流, 过压/欠压, 短路, 过温保护	单芯片方案无端单片机和协议芯片, 生产简单, 可靠性高, 性价比好	Y (V1.0)	30102_001_007	OPEN		卢博	
2	EDP3010 +EDP3012	全兼容QC/PE/AF/FCP/FCP/VOOC快充	AABC, ABC, AAC, AB, AC	输入 B: BC1.2 DCP / QC2.0 / PE1.0 输出 AAC: BC1.2 DCP / QC2.0 / QC3.0 / PE1.0 / AFC / FCP / SCP / VOOC / APPLE 2.4A	输入 BC: 18W (只允许一个口输入：先插入优先，后插入无效) 输出 AAC: 18W (多于一个口输出总功率为18W:5V, 3A)	1节	Y	N	Y	电量指示：LEDx4 无电提示：LEDx1 (无电无电快提示)	短按输出 长按关闭输出	支持BC1.2 DCP, QC, PE, AFC, FCP, SCP, VOOC, APPLE 2.4A 快充协议;兼容市面上几乎所有快充手机; 10W效率高于90% NTC检测 * C口单口只做输入; * 插入任意一个A口输出都支持快充, 两个A都插入手机后输出电压降36V; * B口和C口先插入的进行充电, 后插入的无效。 * 电池电压12.0V, 4.30V / 4.35V / 4.40V可配置 * 4个等级电量点可配置 * 过流, 过压/欠压, 短路, 过温保护	单芯片方案无端单片机和协议芯片, 生产简单, 可靠性高, 性价比好	Y (V1.0)	3010_003_005	OPEN		沈岩松	
3	EDP3012	QC2.0/3.0双向快充	AABC, ABC, AAC, AB, AC	输入 B: BC1.2 DCP / QC2.0 (5V Ohm), PE1.0 输出 AA: BC1.2 DCP / QC2.0, QC3.0, APPLE 2.4A	输入 BC: 18W (只允许一个口输入：先插入优先，后插入无效) 输出 AA: 18W (多于一个口输出总功率为18W:5V/3A)	1节	N	Y	Y	电量指示：LEDx4 快充指示：LEDx1	短按输出 长按关闭输出	支持BC1.2 DCP, QC2.0, QC3.0, PE1.0, Apple 2.4A协议 10W最低效率高于90% 支持边充边放功能:先给手机充电, 充后再再给充电宝充电。 NTC检测 * C口单口只做充电 * 插入任意一个A口输出都支持快充, 两个A都插入手机后输出电压降36V; * B口和C口先插入的进行充电, 后插入的无效。 * 电池电压12.0V, 4.30V / 4.35V / 4.40V可配置 * 4个等级电量点可配置 * 过流, 过压/欠压, 短路, 过温保护	单芯片方案无端单片机和协议芯片, 生产简单, 可靠性高, 性价比好	Y (V1.0)	3012_001_003	CLOSE	EDP30127_AABC_标准程序_STD_06907F_V1.0_20170915.hex	1, 没有NTC功能	屈绿源
4	EDP30120	OPP快充	ABC, AB, AC	输入 B: BC1.2 DCP / QC2.0 输出 A: BC1.2 DCP / VOOC / Apple 2.4A	输入 BC: 18W (只允许一个口输入：先插入优先，后插入无效) 输出 A: 18W	1节	N	N	Y	电量指示：LEDx4 快充指示：LEDx1	短按输出 长按关闭输出	支持BC1.2 DCP, VOOC, QC2.0, Apple 2.4A协议 10W最低效率高于90% NTC检测 * C口单口只做充电; * B口和C口先插入的进行充电, 后插入的无效; * 电池电压4.20V, 4.30V / 4.35V / 4.40V可配置 * 4个等级电量点可配置 * 过流, 过压/欠压, 短路, 过温保护	单芯片方案无端单片机和协议芯片, 生产简单, 可靠性高, 性价比好	N	没有标准原理图	OPEN		卢博	
5	EDP3026P	单和PD/QC快充	AABC, ABC, AAC, AC	输入 B: BC1.2 DCP / QC2.0 C: BC1.2 DCP / PD2.0 / QC2.0 输出 A: BC1.2 DCP / Apple 2.4A A: BC1.2 DCP / QC2.0 / QC3.0 / Apple 2.4A C: BC1.2 DCP / PD2.0 / QC2.0 / QC3.0 / Apple 2.4A	输入 B: 18W C: 24W (只允许一个口输入：先插入优先，后插入无效) 输出 AAC: 24W (多于一个口输出总功率为18W:5V, 3A)	1节	Y	N	Y	电量指示：LEDx4 快充指示：LEDx1	短按输出 长按关闭输出	支持V, 9V, 12V, 15V, 20V(完整的PD2.0协议) 支持BC1.2 DCP, QC2.0, QC3.0, APPLE 2.4A协议 支持24W输出功率, 最低效率高于90% NTC检测 * 对手机充电不反灌; * C口C/D双向:插入自动检测输入, 按键转输出。 * 插入任意一个输出端口都支持快充, 2个或多个输出端口插入手机后输出电压降36V; * B口和C口先插入的进行充电, 后插入的无效; * 支持苹果iPhone/iPhoneX, HP, DELL, 华为、小米、任天堂等笔记本、平板、手机和游戏机, 兼容性优秀; * 电池电压12.0V, 4.30V / 4.35V / 4.40V可配置。 * 4个等级电量电压点可配置 * 过流, 过压/欠压, 短路, 过温保护	单芯片方案无端单片机和协议芯片, 生产简单, 可靠性高, 性价比好	N	没有标准原理图	OPEN (还未有初版软件)		裴青光	
6	EDP3026M	多协议QC/PE/AF/FCP/FCP/C/D双向快充	AABC, ABC, AAC, AB, AC	输入 B: BC1.2 DCP / QC2.0 (5V Ohm), PE1.0 输出 AAC: BC1.2 DCP / QC2.0, QC3.0, PE1.0, AFC, FCP / APPLE 2.4A	输入 BC: 18W (只允许一个口输入：先插入优先，后插入无效) 输出 AAC: 18W (多于一个口输出总功率为18W)	1节	Y	N	Y	电量指示：LEDx4 快充指示：LEDx1	短按输出 长按关闭输出	支持BC1.2 DCP, QC2.0, QC3.0, PE1.0, AFC, FCP, Apple 2.4A协议 10W最低效率高于90% NTC检测 * C口带TYPE-C协议支持双向快充: 插入自动检测输入, 按键转输出。 * 对手机充电不反灌; * 插入任意一个A口或C口都支持QC/PE/AF/FCP快充, 两个A口和一个C口插入则同一台手机后输出电压降36V; * B口和C口先插入的进行充电, 后插入的无效; * 电池电压12.0V, 4.30V / 4.35V / 4.40V可配置 * 4个等级电量点可配置 * 过流, 过压/欠压, 短路, 过温保护	单芯片方案无端单片机和协议芯片, 生产简单, 可靠性高, 性价比好	Y (V1.0)	3026_001_006	OPEN		屈绿源	
7	EDP3026L	带屏幕多协议QC/PE/AF/FCP/FCP/C/D双向快充	AABC, ABC, AAC, AB, AC	输入 B: BC1.2 DCP / QC2.0 (5V Ohm), PE1.0 输出 AAC: BC1.2 DCP / QC2.0 / QC3.0 / PE1.0 / AFC / FCP / APPLE 2.4A	输入 BC: 18W (只允许一个口输入：先插入优先，后插入无效) 输出 AAC: 18W (多于一个口输出总功率最大为18W)	1节	Y	N	Y	LED屏显示: 5P屏 -- 显示电量百分比, 6P屏 -- 显示电量百分比, 输入输出指示及电压。 快充指示：LEDx1	短按输出 长按关闭输出	LED屏显示电量, 输入输出指示及电压; 支持BC1.2 DCP, QC2.0, QC3.0, PE1.0, AFC, FCP, Apple 2.4A协议 10W最低效率高于90% NTC检测 * C口带TYPE-C协议支持双向快充: 插入自动检测输入, 按键转输出。 * 对手机充电不反灌; * 插入任意一个A口或C口都支持QC/PE/AF/FCP快充, 两个A口和一个C口插入则同一台手机后输出电压降36V; * B口和C口先插入的进行充电, 后插入的无效; * 电池电压12.0V, 4.30V / 4.35V / 4.40V可配置 * 4个等级电量点可配置 * 过流, 过压/欠压, 短路, 过温保护	单芯片方案无端单片机和协议芯片, 生产简单, 可靠性高, 性价比好	Y (V1.0)	3026_002_006(5P屏) 3026_003_006(6P屏)	OPEN		屈绿源	