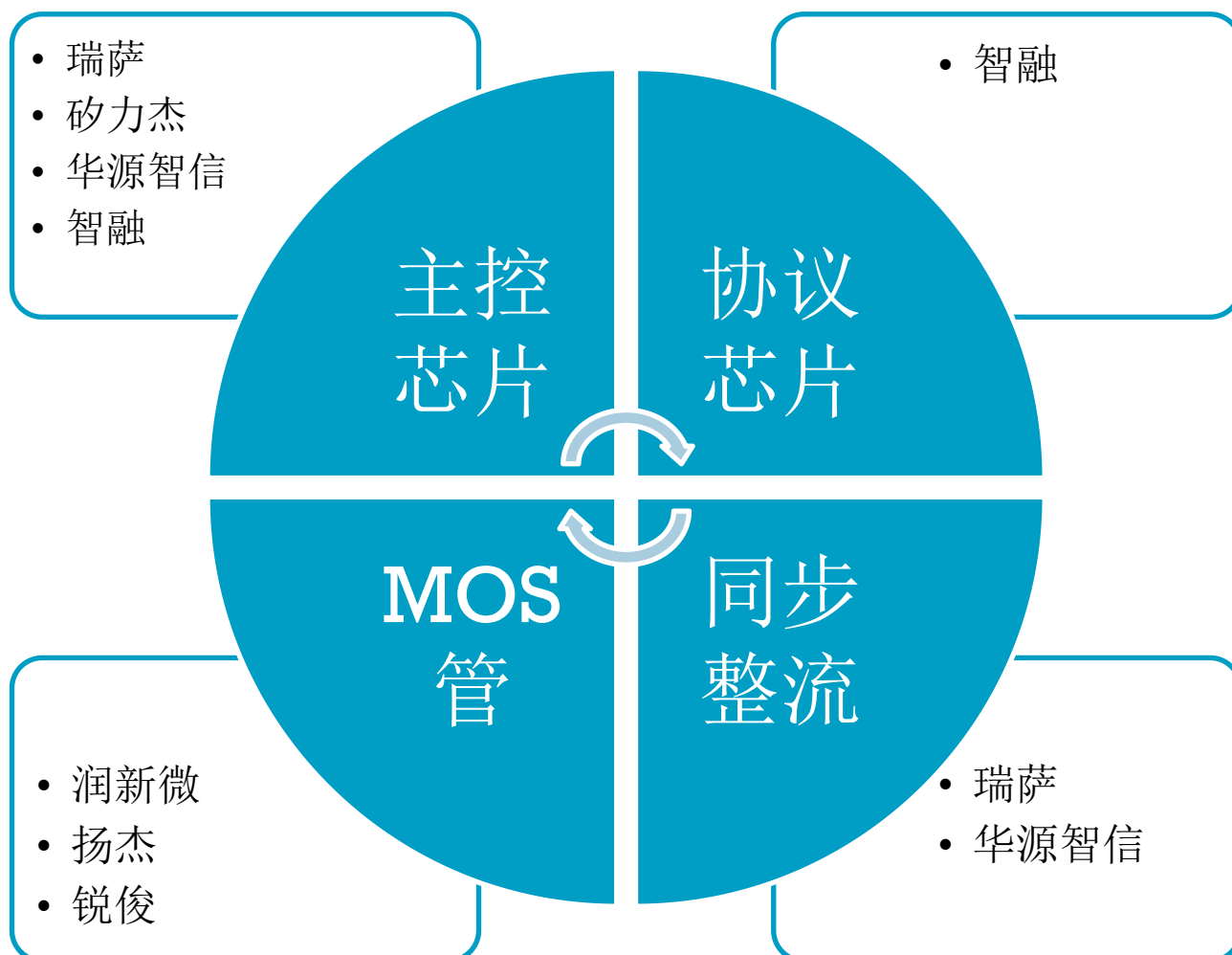


引言

深圳市宇昊电子科技为USB-PD应用提供了全方位的半导体器件解决方案，涵盖了前级驱动IC、氮化镓MOS、后级同步整流控制IC和同步整流MOSFET等关键元件。同时，宇昊电子还具有完善的应用技术支持能力，可以为客户提供相关的系统设计推荐，帮助客户工程师节省开发周期。此外，宇昊电子与瓦特源电源认证机构联合设计，验证，所有产品在发布之前均按照认证标准进行了严格的认证测试，满足工业级产品可靠性标准要求。宇昊电子将始终坚持在电源产品和功率器件领域中不断探索，全心全力为客户打造满足要求的优异产品。


充电器配套方案



快充方案IC选型表

输出功率	初级IC	同步IC	协议IC	初级MOS	同步MOS	方案特性
20W	HYC1603	HYC9010	SW2301	N/A	N/A	初次极合封MOS
30W	HYC3606	HYC9012	SW2301	N/A	N/A	合封氮化镓
30W-1C1A	HYC3606	HYC9012	SW2301 HP9115	N/A	N/A	合封氮化镓
65W	HYC3656	HY913	SW2301	N/A	YJG90G10A	合封氮化镓
65W-2C1A	HYC3656	HY913	SW3516 SW3526	N/A	YJG90G10A	合封氮化镓
100W	iw9806 SY5072	iw610	SW2303	RX65T125PS	YJG90G10A	零电压控制器,氮化镓
100W-3C1A	iw3627	iw610	SW3516 SW3526	RX65T125PS	CRSM100N 15N3	单级PFC,氮化镓,高性价比
150W	HY1655	HY913	N/A	RX65T230PS	YJG88G12	24V, 48V适配器, 电动车充电器, 反激方案, 成本低
140W-2C2A	iw9806 SY5072	iw610	SW3566 SW3516	RX65T125PS	CRSM100N 15N3	零电压控制器,氮化镓
240W	SY5055	N/A	N/A	RX65T125PS	YJG88G12 CRSM100N	24V, 48V适配器, 电动车充电器, LLC方案
360W	SY5055	N/A	N/A	RX65T230PS	CRSM100N	24V, 48V, 72V适配器, 电动车充电器, LLC方案

 成品量产阶段

 成品研发阶段