

Type-C 连接器解决所有连接问题

产品名称	Type-C 连接器解决所有连接问题
公司名称	深圳市拍明芯城电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区梅华路105号福田国际电子商务产业园科技楼102室
联系电话	0755-86036281 18923792237

产品详情

最新最好的新型USB Type-C连接器具有高功率(高达100W)、高速度(高达USB 3.1数据速率)及像我这样手脚笨拙的人一直在等待的功能翻转能力。一个新的24引脚连接器的引脚使其可兼容传统的BC1.2充电。听起来很棒，因此一定很流行，对吧?个人电子工业已经快速采用USB Type-C连接器，如使用标准的15W USB Type-C连接器的USB电源输送能力的设备。

最新最好的新型USB type-c连接器具有高功率(高达100W)、高速度(高达USB 3.1数据速率)及——像我这样手脚笨拙的人一直在等待的功能——翻转能力。一个新的24引脚连接器的引脚使其可兼容传统的BC1.2充电。听起来很棒，因此一定很流行，对吧?

个人电子工业已经快速采用USB type-c连接器，如使用标准的15W USB type-c连接器的USB电源输送能力的设备。汽车工业已经开始在其下一代汽车中采用这种多功能的新型连接器。

但当汽车中只有一个USB C型端口而没有A型端口时会发生什么呢?USB C型连接器应该向后兼容，因此只要使用适配器，就应该能够为设备充电。智能汽车制造商将设计具有这种功能的端口。与传统的A型A或B型端口不同，其从物理角度确定硬件是主机还是设备，但是USB C型端口并不存在物理鉴别来建立这种关系。相反，USB C型使用配置通道(CC)引脚CC1和CC2在正常USB枚举发生之前，协商初始电源和数据关系。

由于A型端口已经是主机端口，D+ / D-线负责处理电源和数据以开始充电。那么如何解决新旧产品之间的差异呢?图1和图2中，采用USB 3.0数据支持的TI Designs CISPR 25 5类USB C型端口参考设计可以解决这个问题。

该参考设计将TI的TPS25810 USB C型控制器连接在5V电源和C型连接器VBUS之间，而TPS254900控制器的OUT引脚连接到TPS25810电源以控制VBUS放电。利用这种设置，当插入C型到C型设备时，TPS25810负责在CC线路上进行协商(图3a)，而当插入C型到A型设备时，TPS254900处理传统设备的协商。

由于此设计支持数据传递，因此该端口是符合USB BC1.2要求的充电下行端口CDP，并且每个端口至少提供1.5A的电流。它提供电源并满足设备枚举的USB

2.0要求。支持USB 2.0通信，并且主机控制器必须处于有源状态才能在插入USB A型设备时启用充电(但在插入USB C型设备时不需要主机控制器)。

USB C型连接器有许多优点，包括可翻转定位、高速数据速率和高功率能力。然而，设计师仍然需要提供正确的硬件以实现向后兼容性。有关此配置背后理论的更多信息，请参见应用报告“TPS25810通过USB type-c充电端口”

拍明芯城ICZOOM (www.iczoom.com)是快速撮合的IC元器件交易平台，是一家完整提供“线上快捷交易+线下供应链服务”的专业垂直电商平台。客户可使用各类终端，便捷登陆网页进行询报价和在线交易，还可免费使用本平台提供的商用管理软件，可为客户提供一站式供应链配套服务。ICZOOM (拍明芯城)的资深成员来自于大型半导体企业、供应链企业和垂直电商企业，拥有10年以上行业从业经验，共同致力于整合全球IC元器件上下游资源，以完善的在线交易系统和专业的人才团队为客户提供更高效、安全、便捷的服务。拍明芯城采购客服电话：4006-938-369 0755-86036281

拍明芯城电子元器件交易平台方案型号：

SMR-18V-B、350416-1、ST730717-3、SWPR-001T-P025、MG621858、SCSN-41T-P2.3、6098-4333、14KR-6 S-P、PHDR-18VS、7282-1248-50、B28B-PHDSS-B(LF)(SN)、12010717、ZLP-02V、5025780400、177898-4、39012200/5557-20R、BH12B-XASK(LF)(SN)、350415-1、MG621818-5、MG651201-4、SMR-12V-N、SCS-41T-2.3、172166-1、6098-4071、SWPJT-21T-P0.5、B28B-PHDSS(LF)(SN)、PHDR-16VS-2、5024391000、ZHR-8、11XR-6H-P、39012121/5559-12P、BH10B-XMSK(LF)(SN)、5024380000、177898-1、SEH-001T-P0.6L、XAP-06V-1-R、J11SF-03V-KX、39000065/5556PBT2、RE-02、12033997、177909-1、B2B-EH-A-E(LF)(SN)、172245-2、487526-4、SF3F-71T-P2.0、6098-4670、ST730776-3、B2B-PH-K-E(LF)(SN)、BH4(5.0)B-XARK(LF)(SN)、J21DF-20V-KY-L、50375073/5264-07、XAP-04V-1-E、MG623129、7125-3040、SPH-001GW-P0.5 S、640917-2、177918-1、794413-1、22-5NS、PHNR-06C-H、917992-1、ZLP-16V、B03P-VL、172347-1、7116-2641Y、12040848、SXF-01T-P0.7、SF3F-41GI-P2.0、XAP-09V-1-K、39000160/5263PBT9、MG651439、350538-3、SPC-81-001、XADS-12V-K(R)、1500-0105、ST730775-3、J21DF-08V-KX-L、22-5、7282-5575-10、BH4(5.0)B-XAEK(LF)(SN)、7123-8521-80、177917-1、PHNR-05-H、172340-1、SPC-40T、350538-1、B03P-NV(LF)(SN)、6098-4661、PHDR-26VS、MG651350、BH2(5.0)B-XASK-BN(LF)(SN)、XAP-05V-1-R、B03B-XASK-1N-A(LF)(SN)、172233-1、ZLP-04VSF-R、SDF-01T-1.3AS、5034290000、350429-1、14P-SAN、08500107/2578-(P909)、640454-2、RBC5.5-4(FN5.5-4)、B2B-EH(LF)(SN)、22035065/5267-06A、7282-3013-10、7123-8322、VLS-01V、7116-1686-02、38-S6、3-928247-2、177906-1、PHDR-24VS、6098-4588、J11DF-20V-KX、MG622244、12020156、SWPT-001T-P025、5033950310、DF3-3EP-2C、SMSAW-A011T-M1.2、172213-4、XAP-05V-1、BH2(4-2.4)B-XASK(LF)(SN)、08500105/2478-1(P909)、917780-1、ZLP-04VSF-E、350418-1、B03B-XASK-1N(LF)(SN)、39014056/5559-05P3、MG651343-5、SCZH-003T-P0.5、177901-2、22013087、RBC2-4(FN2-4)、640445-2、794272-1、12015865、7123-7923-30、MG622232-5、172170-1、XAP-04V-1-R、08500031/4809C-(P918)、B03B-XASK-1-GW、7282-2764-30、DF3-2S-2C、917765-1、22013067、14PAF-6 S、SMSA-A031T-M1.2、VLR-02V-R、ST730722-3、ZLP-04V、38-S5、BH1P-VH-1(LF)(SN)、7116-1685-02、12015864、RBC1.25-4(FN1.25-4)、350417-1、794270-1、B03B-XASK-1-A(LF)(SN)、SWPT-001T-025、917764-1、39013083/5559-08P1、PHDR-22VS、50291900/7879-1(P154)、6098-4565、177901-1、XAP-04V-1、22013057、MG622226、640253-2、MG651343、J11DF-08V-KX、VLR-02V-E、SMSA-A011T-M1.2、SCZH-002T-P0.5、B28B-PUDSS-1(LF)(SN)、38-6、7123-7900、B03B-XASK-1(LF)(SN)、172167-1、917728-1、7116-1670-02、5025790000、14KR-D8M-P、DF3-2EP-2C、6098-4339、12010975、7282-2090-30、MG622105-5、ZLP-02VSF-R、RBC1.25-3.5(FN1.25-M3)、MG651205-5、39013069、HRP-12-S、917726-1、BH15B-PASK-1(LF)(SN)、350230008、917725-1、SCPT-A021GF-0.5、14CZ-6Y、ZHR-7、B03B-XAKS-1-T(LF)(SN)、RBC1.25-3(FN1.25-3)、HRP-08-S、7116-1546-02、BH10B-XASK(LF)(SN)、MG651201、DF3-2428SCFC、640252-1、794269-1、VLR-01VF-Y、172164-1、XAP-03VM-1、SWPJR-21T-M0.5、7282-1248、MG621807、22013047、SMR-12V-B、B26B-XADSS-N-A(LF)(SN)、ST730715-3、PHDR-16VS-1、39000283/1380T、7123-7880、38-5、07SR-3S、11P-SZN、6098-4069、XAP-03V-1-Y、1-770182-0、SF3F-41GF-P2.0、50375063/5264-06、390

00081/5558T3、B2B-PH-KBL-H(LF)(SN)、6409-0255、794412-1、22272031、9-178842-1、MG651412、12034364、08700012/5167T、440134-1、XADS-08V-K(R)、7116-2092Y、7282-5548-30、RE-H022TD-1190(LF)(SN)、DF50A-2S-1C、XAP-09V-1、SPC-1.0T、6098-4597、172339-1、SF3F-01T-P2.0、B03B-XNISK-A-1(LF)(SN)、50375053/5264-05、B2B-EH-TS(LF)(SN)、22057065/5268-06A、PHNR-04-H、39000079/5556PBT3、BH3P-VH-1(LF)(SN)、350537-3、7116-2090Y、ZLP-12V、J21DF-06V-KX-L、MG622951、794407-4、7123-8345-30、6098-4596、177916-1、SF3F-01GF-P2.0、08560109、7282-5540-40、B03B-XAYS-1-T(LF)(SN)、22057055/5268-05A、172337-1、XADRP-16V-E、PHNR-04C-H、640579-2、ST730770-3、39000073/5556GS4、SXF-01T-0.7、917787-1、7282-3440-40、7116-1768-02、MG622256、SXA-001T-P0.6L、40062003/42172A、ZLP-06V-E、DF3-EP2428PCF、ST730732-3、08520071/2478-3-(P909)、PHDR-30VS、503518000、XAP-06V-1-K、7123-8326、SOM-21T-187、BH2B-XH-2(LF)(SN)、39000048/5558T2、J11DFM-12V-KX、W-A5002-1N#02、7282-3030、12033824、MG651359-5、640457-2、SDN-21T-P1.5、6098-459014P-SCN、350436-2、7116-1767-02、B2B-EH-A(LF)(SN)、MG622248、XAP-06V-1、ZLP-06V、503509001、RCZR-06V-PS-S、7282-3020、39000046/5556T2、VTUB-5.5(LF)、22041061/5045-06A、SXA-001GW-P0.6、177908-1、3P-110V、SNAC3W-A021T-0.64、917784-1、794273-1、J11DF-20V-KY、ST730723-3、12033731、6098-4589、DF3-4EP-2C、42742-2、RE-09、BH3B-XH-2(LF)(SN)、XAP-07V-1-R、7116-2090-02Y、DF50A-15S-1C、MG651397、ZLP-08V、50375043/5264-04、B2B-EH-K(LF)(SN)、14SR-3S、350537-1、12034170、SF1M-21T-M0.6A、7123-8335、6098-4594、22057045/5268-04A、MG622937、J21DF-06V-KX、7282-5522-70、SPC-01T、B03B-XASS-1-T(LF)(SN)、177915-2、917805-2、XADR-36V、4-179228-3、ST730739-3、794407-1、RE-08、7116-2030-02、SXAM-001T-P0.6、08520112/6838-A(P909)、DF3-EP2428PCFA、172336-1、BH2P-VH-1(LF)(SN)、PHDR-34VS、350536-3、MG622471、SF1F-21GC-P0.6、ZLP-06V-R、12034003、XAP-07V-1、39000067/5558-PBT2、14R-RIZ-K4GG-FL(LF)(SN)、4-173977-6、MG651380、177915-1、SPAD-002T-P0.5、7282-3885-30、50375033/5264-03、917803-2、7116-1795-02、22057025/5268-02A、B03B-XASK-2(LF)(SN)、RE-04、WPJR-03V-1-S、ST730733-3、SXA-01GW-P0.6、794274-1、6098-4591、640457-6、MG622390、08520101/6459-(P909)、PHDR-32VS、7123-8326-30、BH2P3-VH-1(LF)(SN)、350536-1、B03B-VYHSK-1(LF)(SN)、RBA5.5-6(FV5.5-6)、794223-1、917724-1、SVT-41T-P1.1、ZHR-6、22013037、7282-1222-30、350230003、5023510800、MG621389、HRP-06-S、B26B-PHDSS-B(LF)(SN)、SMR-11V-N、11P-SDN-A、BH09B-XASK(LF)(SN)、6098-3918、ST730703-3、B03B-PNISK-1A(LF)(SN)、VLP-02V-R、RBA5.5-5(FV5.5-5)CLR、172163-1、14CZ-6H、MG651194、ZHR-5-M、07P-SJN、176282-6、7116-1487-02、11P-SBN、22013027、PHDR-14VS、39000061/5558PBT、640250-8、3-794121-1、SCN-001T-P1.0、794221-1、5023510400、7282-1222、7123-7842-80、DF3-22SCF、VHR-5N-WGE1、07P-RIZ-K2GG-S3RL(LF)(SN)、BH09B-PASK-1(LF)(SN)、172161-1、ST730689-3、BH08B-XASK-BN(LF)(SN)、11CZ-6H、172160-1、ZHR-5-K、176282-4、SMR-10V-N、3-770565-1、XAP-03V-1-R、PHDR-12VS-2、640250-3、6098-3917、SVM-81T-P2.0、917723-1、B26B-PHDSS(LF)(SN)、350230002、1-480764-0、DF3-10S-2C、7123-7820、ST730685-3、RBA2-6(FV2-6)、5023510300、39000059/5556PBT、HRP-04-S、SCN-001T-1.0、VBR-6(7)、MG621388、07NR-E4K(LF)、22012085/6471-08(I)、B03B-PASK(LF)(SN)7116-1486-02、794220-1、MG651127、7282-1210、6098-3910、B25P-SHF-1AA(LF)(SN)、11CK-6H-PC、176282-1、PHDR-12VS、SBT-31T-001、07NR-E2R、794212-1、BH08B-XASK(LF)(SN)、7282-1200、ST730678-3、07MQ-ST

、7123-7780-40、1-480763-0、794189-1、PHDR-10VS-2、MG621173、7116-1473、B03B-PAKK-1(LF)(SN)、B24P-SHF-1AA(LF)(SN)、22012057/2695-05R、MG651110、RBA2-5(FV2-5)、350220008、SBN-001T-1.0、172158-1