直流模块电源厂家 直流模块电源 北京博电睿源

产品名称	直流模块电源厂家 直流模块电源 北京博电睿源
公司名称	北京博电睿源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区黄鹅路55号院
联系电话	13810209900 13810209900

产品详情

电源模块概述

电源模块是电子设备中不可或缺的部分，它的作用是将电网或电池等电源的电能转换为电子设备所需的电能。电源模块的基本原理是利用电子元器件的特性，将输入电源的电压、电流等参数进行变换和调整，以输出符合电子设备工作要求的电能。电源模块的主要组成部分包括变压器、整流电路、滤波电路、稳压电路等。 电源模块分为AC-DC、DC-DC 转换，安装类型有出针PCB焊接安装和端子安装。

电源模块输入电容选型

在模块的输入端加一个滤波电容，一方面可以降低 EMI 干扰，另一方面可以降低输入阻抗，加强系统稳定性.用户可根据我公司提供的相关技术参数选择电容.我公司建议输入电容采用金属膜电容或，直流模块电源厂家，这种电容有较好的温度特性，也具有较大的电压爬升速率， 同时具有低ESR，直流模块电源定制， 高频特性好的特点，另外，大容量独石电容也是不错的选择，直流模块电源，但成本略高，直流模块电源外壳，并建议您不要使用大于 1812 体积的独石电容。
大电流的输入的场合， 可以考虑采用高频铝电解电容与金属膜电容并联的方式，我们建议每 100W增加47-100μF，电解电容不仅要考虑耐压问题，还要注意纹波电流是否满足要求。 强烈建议用户不要采用钽电容作为输入电容，因为较大浪涌电流会造成钽电容较高的失效率，降低可靠性。

电源模块

热量是影响模块电源寿命的重要因素，应引起足够的重视。考察电源的热性能，必须通过测量电源的关键性发热元器件来验证，而不能仅仅只是测量环境温度。使用自然冷却时，应该确保模块电源的顶部和底部有足够的通气孔，以形成冷却空气流，增加散热片并在空气中垂直排列可增大散热面积和效果，在使用风扇时，气流可迫使空气冷却，极大地减小热阻抗，还应使气流平行于散热片表面流动，对于一个长方形的模块电源，气流顺其长边吹，而散热片平行于短边，这样散热效果更好。

直流模块电源厂家-直流模块电源-北京博电睿源(查看)由北京博电睿源科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京博电睿源科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为开关电源具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!