

# 博电睿源 地铁车厢照明电源定制 江苏地铁车厢照明电源

产品名称	博电睿源 地铁车厢照明电源定制 江苏地铁车厢照明电源
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

### 车站信号电源

#### 典型特点

输入输出双冗余四路冗余、冗余度提升了四倍

电源采用标准端口支持热插拔，方便更换

电路设计按照故障导向原则，当电源出现无输出、过压保护、短路保护等异常想象时不会自恢复需重新上电

电源具有工作状态告警、远程实时检测产品状态可远程对电源实时操作

具有掉电保持功能，无需单独配置UPS电源，地铁车厢照明电源公司，具有免维护的特点，地铁车厢照明电源价格，解决了UPS三年要跟换的弊端，江苏地铁车厢照明电源，可大大减少维护成本。

EMC特性好符合EN50155、GB/T24338等行业标准要求

### 铁路电源输入特性

产品输入电压范围为66Vdc ~ 160Vdc。由于本产品属于开关电源，开关电源输入为负阻抗特性，

因此为了系统的稳定工作，地铁车厢照明电源定制，要求供电设备及供电线路具有低于 10 欧姆的源阻抗，当超出此范围时，模块电源输出电压或纹波可能不稳定。

当无特别目的（例如为了延长输入掉电时输出保持时间，输入阻抗匹配等）时，输入滤波电容范围一般为  $100\ \mu\text{F} \sim 220\ \mu\text{F}$ ，这样的设计既保证了系统的稳定，降低了成本，又可以降低供电接入时的浪涌冲击电流。当输入电容必须较大时，建议加入启动抑制浪涌电流电路和掉电后的放电电路，以保证供电系统中其他设备的可靠运行和安全操作。

## 铁路电源概述

博电睿源铁路电源BRDT系列参照GB/T 25119-2021 轨道交通 机车车辆电子装置、GB/T2423-2008《电工电子产品基本环境试验规程》、IEC61287.1-2014《铁路电气设备机车车辆冲击和振动要求》（并取得第三方报告）等标准中的规定进行设计、测试和筛选。

安全规范：依照 EN60950 进行安全设计和验证

输入铁性：2:1、4:1 宽范围或根据客户实际要求可提更宽范围电压输入，满足机车电压波动的要求。

环境适应性：电源采用六面金属屏蔽封装、完全灌封、三防处理，满足高湿度和烟雾环境下运行的需求。工作环境温度可满足 TX 级别-40 ~ 85 。

振动冲击特性：采用六面金属屏蔽封装、完全灌封。

电磁兼容特性:组合电源、模块电源（配合我公司提供的应用电路）可满足GB/T24338《机车车辆电气设备电磁兼容性试验及其限制》要求。

博电睿源(图)-地铁车厢照明电源定制-江苏地铁车厢照明电源由北京博电睿源科技有限公司提供。北京博电睿源科技有限公司为客户提供“国产化电源,VPX电源,ATX加固电源,CPCI导冷电源”等业务，公司拥有“BRPOWER”等品牌，专注于开关电源等行业。，在北京市大兴区黄鹅路55号院的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：陈经理。