



# NETBIT

## 为客户终端设备（CPE）选择电源产品的7个常见问题

客户终端设备（CPE）的电源市场解决方案主要由针对特定项目需求的全定制或半定制的方案为主。我们将讨论7个选择电源产品的常见问题，以帮助客户在特定的应用条件下选择出最优的解决方案

### 1. 选择桌面式（Desktop）电源，还是墙插式（Wall-mount）电源？

无论桌面式还是墙插式电源，两种设计都是有利有弊。如何选择最终都取决于应用环境、电源输出与客户的偏好。一般来说，在同等规格下墙插式的电源成本会更低一些。在2018年，耐比特开发出了全新的42W电源产品平台。这个系列的产品可以兼容桌面式和墙插式两种设计，为客户在高达42W的功率应用中提供了更多的选择。

### 2. 交流输入电压范围是选择通用的全输入电压，还是选择单输入电压？

如何选择交流输入电压范围是客户常常遇到的一个问题。交流输入电压范围可以是全输入电压范围（100-240Vac），也可以是单输入电压范围（100-120Vac或200-240Vac）。所有耐比特的电源产品都可以根据客户的需求定制交流输入电压范围。我们的产品已经成功的应用于全球各地，在客户对如何选择交流输入电压范围存有疑虑时，我们非常愿意为客户提供合适的建议。

### 3. 墙插式电源的直流输出线的标准长度是多少？

耐比特可以根据客户的需求定制任意长度的直流输出线。常见的线长一般是1米至2米。虽然我们经常会问到墙插式电源输出线的标准长度是多少，但实际上电源输出线并没有所谓的“标准长度”。在客户没有特别指定的情况下，大多数耐比特的墙插式电源产品的输出线长度都是1.8米。

### 4. 是否可以为客户提供更宽的工作温度范围？

大多数耐比特的电源产品是服务于欧洲和美国的客户的，它们的工作温度范围一般是0-40℃或0-45℃。但我们所有的产品平台都可以为热带国家客户提升工作温度范围，其中一些国家的客户甚至可能需要将工作温度范围提升至0-55℃。

### 5. 电源产品的寿命是多少？

电解电容是决定电源产品寿命的关键元器件。耐比特的产品均选用了国际一流的元器件供应商。我们所有的产品在出厂之前，都按照Telcordia可靠性标准进行了严格的测试，以确保产品的可靠性。我们大多数的产品是按照10年的寿命来设计的。我们也可以为任何有特殊要求的客户来定制更长寿命的电源产品。

### 6. 是否可以定制直流输出插头？

可以。我们可以为客户定制任意尺寸的直流输出插头。我们常常遇到这样的情况：当客户的终端设备的机械外壳非常特殊，而标准尺寸的插头并不够长，这时候就需要定制输出插头了。耐比特还可以为客户提供直流插头的外模定制设计服务。我们也可以提供诸如USB-C等的各类替代端子方案。

### 7. 是否可以在电源标签上增加客户标识或序列号？

可以。为了节约客户的成本，我们通常选用激光镭雕技术将标签雕刻在电源外壳上。通过使用激光镭雕技术，我们可以灵活定义标签的内容。因此，我们可以在标签上为客户定制所需的标识、图形、文字以及条形码等。

