

# DCB陶瓷覆铜板及腐蚀、电镀、切割加工

产品名称	DCB陶瓷覆铜板及腐蚀、电镀、切割加工
公司名称	淄博奇正电器有限公司
价格	150.00/片
规格参数	种类:陶瓷覆铜板 绝缘材料:96%氧化铝陶瓷片 表面工艺:镀镍(或镀镍锡磷)
公司地址	临淄区辛店街道南一路138号
联系电话	7110176

## 产品详情

### 覆铜陶瓷基板简介

一、陶瓷基覆铜板也称dbc,是将铜箔直接烧制到al<sub>2</sub>o<sub>3</sub>陶瓷表面的一种复合基板。它具有优良的高导热性和电绝缘性,电流容量大,机械强度高,热膨胀系数与硅接近,可直接与芯片匹配,dbc作为一种新型高性能的基板,已经广泛应用于半导体功率模块、固态继电器、电加热装置、军用及航空航天技术领域。

- 二、使用dbc的优越性
- 1、载流密度大、承载能力强、适合大电流装置。
  - 2、良好热传导性和热稳定性,可在板上做成紧凑的芯片组,功率密度大大提高,系统装置的可靠性也得以保证。
  - 3、绝缘性能良好,绝缘电压高,可大大提高人身和设备的安全保障。
  - 4、可利用pcb板的制造工艺加工dbc,制成各种图形,为“板上芯片”技术提供基础支持。
  - 5、使用温度范围宽(-55~+850 )

### 三、dbc板的参数

四、本公司专业加工各种图形尺寸的dbc陶瓷覆铜线路板,并根据用户需要,从腐蚀图形到切割一条龙服务,切割精度小于0.05mm。交货及时,质量可靠。欢迎来人来函联系。

"DCB陶瓷覆铜板及腐蚀、电镀、切割加工"的种类为陶瓷覆铜板,绝缘材料是96%氧化铝陶瓷片,表面工艺为镀镍(或镀镍锡磷),最小线宽间距是根据耐压确定,最小孔径为无,加工层数是1,板厚度为1.2(m m),粘结剂树脂是化学键结合,无粘合剂,特性为高散热型