CB-CERATIZIT GROUP

新材质!
高效能!!

Blanking and Lamination

电子高速冲压专用
高性能硬质合金材料

冲磷铜、镍铜、不锈钢专用方案

www.cbceratizit.com

更多产品信息

耐腐蚀 高效能

NF & CB 系列合金

汽车电子和手机电子包括连接器和IC端子等多使用磷铜，镍铜和不锈钢为基础材料。耐腐蚀NF和高效能CB系列以提高电子冲压寿命为手段，使冲压效果明显提升，大大提高性价比。

极力推荐

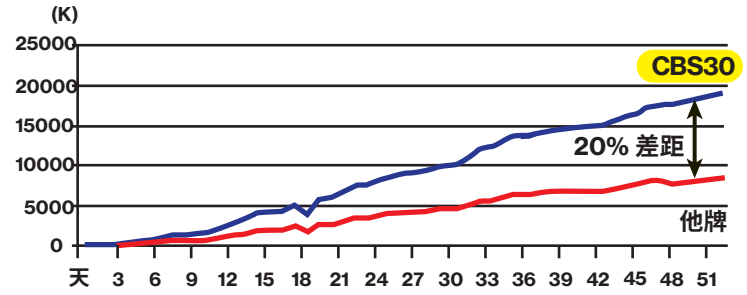
针对冲压铜合金和不锈钢
新高性能材料CBS30 & CBU22

材质特性

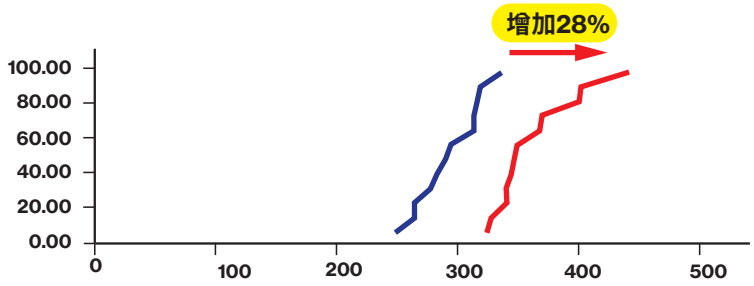
- 超微粒、高耐磨性、韧性
- 经**特殊处理**提高**TRS**抗折力(同比提升**28%**)
- **特殊材料**适合小冲子，降低金属疲劳率
- 降低变形率，提高冲子强度
- 耐腐蚀 (提升加工稳定性)

材质用途

- 用于各种电子零件冲切、折弯、拉伸工艺
- 用于磷铜、镍铜 **<0.8mm**不锈钢电子冲压
- 用于制作小冲头，变形率低
- 用于各种加工工艺上。如：**WEDM**、研磨、**PG**



▲冲压电子磷铜牌号 vs. 累积寿命对比

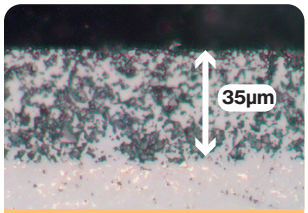


▲CB系列提高(TRS)抗变形率

专用推荐

特性一览 - 电子冲压专牌
高性能 CB & NF 材质

材质	硬度 (HRA)	抗折力 (kgf/mm²)	韧性 (MPam^1/2)	密度 (g/cm³)
NEW!! CBS30	91.0	420	11.8	13.80
NEW!! CBU22	92.3	380	9.0	14.15
NFS26	90.5	350	12.0	14.08
NFS16	92.0	350	9.5	14.56



腐蚀 - 钴Co被释出

抗腐蚀原理

材质优势

高效能CB&耐腐蚀NF 系列的优点

- **寿命延长** 高速冲压在高稳定性条件下，才可以产生高**CP**值效率。
  NF和**CB**系列的粉末和稀有元素配料搭配下，使材料具备高硬度和韧性，大大增加寿命。
- **寿命的稳定** 对于使用者，模具使用时缺角，断裂是电子冲压上的大问题。**NF**和**CB**系列能避免以上情况。
  在材料加工和使用上，也大大减少黏料情况。
- **材质分布均匀** **NF**和**CB**系列附加 **HIP烧结特殊** 工艺过程，使材料更均匀，耐磨性和**TRS**更高。
- **耐腐蚀提高加工稳定性** 在**WEDM**加工和抛光过程，会使工件长时间暴露在腐蚀性媒介质中，
  使模具备件光洁度粗糙。**NF**和**CB**系列可避免磷铜，镍铜和不锈钢里的元素对材料产生腐蚀，提高工件寿命。

■ 春保森拉天时钨钢集团(厦门)总部
地址：中国福建省厦门市集美区杏林西路69号
电话：+86-592-666-1000　传真：+86-592-621-9599
E-mail: sales@cbceratizit.com

■ 春保森拉天时钨钢集团(台北)总部
地址：台湾新北市新庄区新北大道二段217号3楼
电话：+886-2-8521-6688　传真：+886-2-8521-1011
E-mail: sales@cbceratizit.com

更多联系信息
请至官网查询