CB-CERATIZIT GROUP

新材質!
高效能!!

Blanking and Lamination

電子高速衝壓專用
高性能硬質合金材料

沖磷銅、鎳銅、不鏽鋼專用方案

www.cbceratizit.com

更多產品資訊

耐腐蝕 高效能

NF & CB 系列合金

汽車電子和手機電子包括連接器和IC端子等多使用磷銅，鎳銅和不銹鋼為材料。耐腐蝕NF和高效能CB系列以提高電子衝壓壽命為手段，使衝壓效果明顯提升，大大提高性價比。

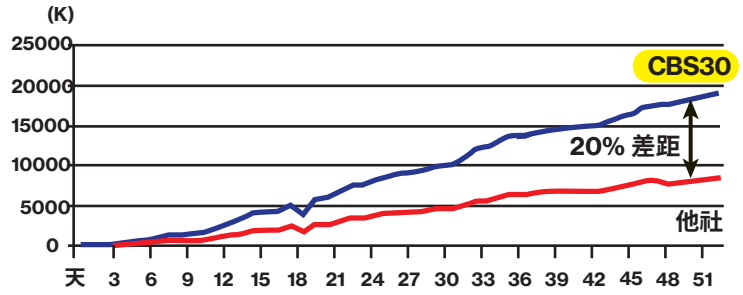
極力推薦

針對衝壓銅合金和不鏽鋼

新高性能材料CBS30 & CBU22

材質特性

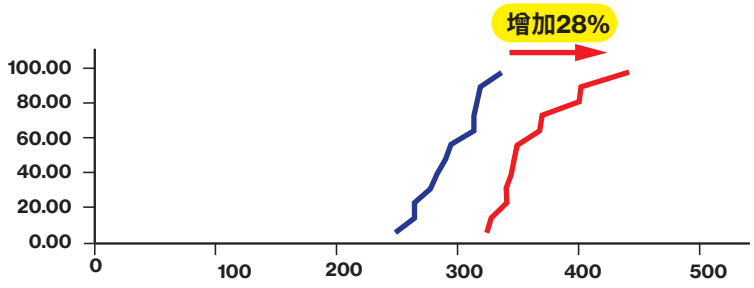
- 超微粒、高耐磨性、韌性
- 經**特殊處理**提高TRS抗折力(同比提升28%)
- **特殊材料**適合小沖子，降低金屬疲勞率
- 降低變形率，提高沖子强度
- 耐腐蝕 (提升加工穩定性)



▲衝壓電子磷銅牌號 vs. 累積壽命對比

材質用途

- 用於各種電子零件沖切、折彎、拉伸工藝
- 用於磷銅、鎳銅 <0.8mm不鏽鋼電子沖壓
- 用於製作小沖頭，變形率低
- 用於各種加工工藝上。如：WEDM、研磨、PG



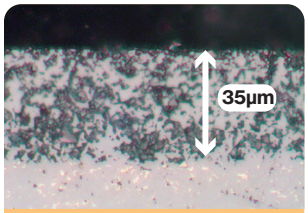
▲CB系列提高(TRS)抗變形率

專用推薦

特性一覽 - 電子衝壓專牌

高性能 CB & NF 材質

材質	硬度 (HRA)	抗折力 (kgf/mm²)	韌性 (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



腐蝕 - 鈷Co被釋出

抗腐蝕原理

材質優勢

高效能 CB & 耐腐蝕 NF 系列的優點

- **壽命延長** 高速沖壓在高穩定性條件下，才可以產生高CP值效率。
  NF和CB系列的粉末和稀有元素配料搭配下，使材料具備高硬度和韌性，大大增加壽命。
- **壽命的穩定** 對於使用者，模具使用時缺角，斷裂是電子沖壓上的大問題。NF和CB系列能避免以上情況。
  在材料加工和使用上，也大大減少黏料情況。
- **材質分佈均勻** NF和CB系列附加 **HIP燒結特殊** 工藝過程，使材料更均勻，耐磨性和TRS更高。
- **耐腐蝕提高加工穩定性** 在WEDM加工和拋光過程，會使工件長時間暴露在腐蝕性媒介質中，
  使模具備件光潔度粗糙。NF和CB系列可避免磷銅，鎳銅和不鏽鋼裡的元素對材料產生腐蝕，提高工件壽命。

■ 春保森拉天時鎢鋼集團(台北)總部
地址：台灣新北市新莊區新北大道二段217號3樓
電話：+886-2-8521-6688　傳真：+886-2-8521-1011
E-mail: sales@cbceratizit.com

■ 春保森拉天时鎢鋼集團(厦門)總部
地址：中國福建省厦門市集美區杏林西路69號
電話：+86-592-666-1000　傳真：+86-592-621-9599
E-mail: sales@cbceratizit.com

更多聯繫資訊
請至官網查詢