

## 毛纽扣、Fuzz Buttons接触件

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 毛纽扣、Fuzz Buttons接触件                |
| 公司名称 | 西安卫航光电科技有限公司                       |
| 价格   | 10.00/件                            |
| 规格参数 | 毛纽扣:高密度<br>麻花针:高频 高速传输<br>长寿命:高可靠  |
| 公司地址 | 陕西省西安市高新区西部大道170号丰泽科技园5号楼304（注册地址） |
| 联系电话 | 13259903419                        |

## 产品详情

毛纽扣接触件采用高弹性的铍青铜丝随机密绕成圆柱状零件，轴向可以实现15%~30%的弹性压缩，通常压缩量选取为总长度的20%。该类接触件适合于高密度、长寿命、高可靠、高频高速传输、低接触力等应用场合，原理与普通弹簧接触件同为弹力接触，但其特殊的构造，没有形成弹簧的感应线圈效应，减少了信号路径长度和趋肤效应，增加了结构的完整性和结构强度，形成内外部的多点并联冗余接触，具有互感自感小、电容小和接触电阻低等优点。适用于PCB与PCB之间的高频、高速互连，满足航空、航天、电子、兵器等应用的苛刻要求。

西安卫航光电科技有限公司大量长期供应各种直径和长度的毛纽扣（Fuzz Buttons）接触件，或根据客户要求定制，除常用的铍铜丝外，还有钼、钨、镍等合金丝绕制的规格品种。

应用场合：LGA、BGA、PGA、CGA、QFN等

节点间距：0.4mm及以上

弹性压缩量：总长度的15 - 30%或一般取标称长度的20%

电流能力：5安培连续

工作温度：-60 °C至150 °C

配合周期：单独使用一般5000次循环，带安全帽高达500000次循环

频率能力：自然状态下为40 GHz，设计优化为100 GHz

交叉通话/带宽：-20dB@10GHz

插入损耗S21：-1dB@26GHz

回波损耗S11：-20dB@10GHz

电感：0.19nH Self / 0.03nH相互

电容：0.16pF接地 / 0.008pF相互

电阻：<10m

上升/下降时间：50ps / 50ps