**WAIN高插拔寿命冠簧针**

厦门唯恩（WAIN）电气有限公司推出高插拔寿命冠簧针。

耐插拔次数是连接器的核心技术之一。一般插针插拔次数为500次左右，WAIN高插拔寿命冠簧针插拔次数为5000次。出色的耐插拔功能源于WAIN合格严谨的生产工艺。镀金具有较好的导电性，一般接插针镀金厚度为0.2um，WAIN高插拔寿命冠簧针镀金厚度达2um，母插针内部放置镀金厚度2um的冠簧。

|  |  |
| --- | --- |
| CIMG2447自动插拔机Automatic plug machine | 一般镀金针与高插拔镀金针5000次插拔后对比 |
| C:\Documents and Settings\lishuang.ye\Application Data\Tencent\Users\819027723\QQ\WinTemp\RichOle\M~18M0K8RX[$~%5SE_Q8KTS.png一般镀金针镀层磨损由里到外愈来愈大 | C:\Documents and Settings\lishuang.ye\Application Data\Tencent\Users\819027723\QQ\WinTemp\RichOle\I1`17%L@S)2WG$C7M}RHX28.png高插拔针镀层无明显变化 |

一般插针跟高插拔冠簧针5000次插拔前后的电阻对比。

|  |  |
| --- | --- |
| 一般插针与高插拔冠簧针插拔5000次前后的电阻对比 | QQ图片20140619190132QQ图片20140619190154 |
|  结果 测试类型样品 | 初始接触电阻（mΩ） | 5000次插拔后的电阻（mΩ） |
| 一般插针样品一 | 0.851 | 0.956 |
| 一般插针样品二 | 0.897 | 0.916 |
| 一般插针样品三 | 0.846 | 0.934 |
| 高插拔冠簧针样品一 | 0.619 | 0.713 |
| 高插拔冠簧针样品二 | 0.642 | 0.721 |
| 高插拔冠簧针样品三 | 0.639 | 0.719 |

WAIN高插拔寿命冠簧针全部采用自动化机床进行加工，同时采用日本导电润滑脂增加插拔寿命。其额定电流16A/40A，冷压连接，导线规格0.14-4mm2，线径26-12，插拔次数比一般常规针多，比常规针寿命长，保持坚固、可靠的连接。