ISO 14443A HF RFID Anti Metal Tag

Der Grund, warum NFC-Tags nicht auf Metall funktioniert ist, dass die Metall-Oberfläche hinter dem Tag fungiert als ein Boden und verringert die Leistung der Antenne des Tags, effektiv stoppen Sie die Schaffung der Strom benötigt, um den Chip macht.

In Wirklichkeit können Sie oft die Tags, um mit nur eine kleine Lücke zu arbeiten (0.5-1 cm) und wir wissen, von vielen Kunden, die nur Dicke Schaum-Typ Aufkleber verwenden, um eine Lücke zu erstellen. Allerdings, um den Job richtig zu tun, sollten Sie auf-Metal-Tag, die eine Ferrit-Folie Barriere zwischen dem Tag und der Klebstoff-Schicht.

Wie der Unterschied zwischen normalem NFC-Aufkleber und Anti-Metal NFC-Aufkleber

Da NFC-Tags oder Aufkleber Arbeit durch elektromagnetische Induktion, Metall kann leicht stören mit Ihrem Betrieb, NFC-Tags können nie arbeiten hinter Metall und wenn Sie direkt auf Metall platziert, dann müssen Sie spezielle Anti-Metal-Tags oder Ferrit-Tag für Anwendung.

1: Spezifikation

1: Chip Typ: NXP Ultra, NXP Ultra c, NXP ntag 213, Topas 512

2: Arbeitsspeicher: 512 Bits, 192 Bytes, 168 bytes, 512 Bytes

3: Technologie: NFC Type 2 und ISO 14443A-Protokoll

4: Frequenz: 13,56 MHz

5: r/w: das Schreiben Ausdauer wird 100000 Mal

6: Datum Getriebe: 106 k Bit/s

2: Profil

Oberfläche: PVC, Papier oder PET Material
Rückseite: Kleber oder angeforderte 3 m Klebstoff
Mitte: Anti-Metal-Schicht oder Ferrit-Material
Grösse: 25 mm Dia, 35 * 35 mm, 43 * 26 mm, 50 * 50 mm, 86 * 54, oder als Request
Stärke: 0.91 ~ 0.8 mm

3. arbeiten Umgebung

Arbeiten Lebensdauer: 5 ~ 10 Jahre und abhängig von der Nutzung der Umgebung
Speicher-Temperatur:-25 ℃ ~ 50 ℃
Luftfeuchtigkeit: 20% ~ 90% RH
Betriebstemperatur:-40 ℃~ 65 ℃
Kann auf Metall-oder Batterie-Umgebung arbeiten

4: Anwendung

Für Verwendung in NFC-Forum-Tag. Smart-Poster/Übergabe der/One-Touch-Einrichtung, Smart NFC-enable Mobile Telefon, e-Wallet, e-Ticket, etc.

Produkt-Bild

Shenzhen Chuangxinjia ist ein professioneller Weich-PVC Blue-Tooth RFID Tags Hersteller in China, die über 10 Jahre. Unsere wichtigsten zu den Produkten gehören RFID-Transponder/NFC-Tags, RFID/NFC-Karte, RFID-ID-Karte, RFID Armband, NFC-Stickers, NFC-Lesegeräte usw. Zu unseren großen Kunden gehören Sony, Samsung, op, British Telecom, Verizon, etc.