

ISO 14443A HF RFID anti metal tag

Il motivo NFC tag non funziona su metallo è che la superficie metallica dietro il tag agisce come un terreno e riduce le prestazioni dell'antenna del tag, efficacemente fermarlo creando la corrente necessaria per alimentare il chip.

In realtà, è spesso possibile ottenere i tag per lavorare con solo un piccolo divario (0,5-1 centimetro) e sappiamo di molti clienti che usano solo spessore adesivo tipo schiuma per creare un gap. Tuttavia, per fare il lavoro correttamente, è necessario utilizzare il tag in metallo che hanno una barriera di foglio di ferrite tra il tag e lo strato adesivo.

Come la differenza tra l'adesivo NFC normale e anti-metal NFC adesivo

Perché NFC tag o adesivo lavoro da induzione elettromagnetica, metallo può facilmente interferire con il loro funzionamento, tag NFC non può mai lavorare dietro il metallo e se collocato direttamente su metallo, quindi è necessario utilizzare speciali Tag anti-metallo o di ferrite tag per l'applicazione.

1: specifica

1: chip Tipo: NXP Ultralight, NXP Ultralight c, NXP Ntag 213, Topaz 512

2: Memoria: 512 bits, 192 bytes, 168 bytes, 512 bytes

3: Tecnologia: NFC tipo 2 e ISO 14443A protocollo

4: Frequenza: 13,56 MHz

5: r/w: la durata di scrittura sarà 100000 volte

6: data Trasmissione: 106 k bit/s

2: profilo

Superficie: PVC, carta o materiale dell'animale domestico

Retro: adesivo o richiesto adesivo 3M

Medio: strato antimetallico o materiale di ferrite

Formato: dia 25mm, 35 * 35mm, 43 * 26mm, 50 * 50mm, 86 * 54mm, o come richiesta

Spessore: 0.55 ~ 0.8 mm

3. lavorare Ambiente

Lavoro vita: 5 ~ 10 anni e dipenda dall'uso dell'ambiente

Temperatura di immagazzinaggio:-25 °C ~ 50 °C

Umidità: 20% ~ 90% RH

Temperatura di funzionamento:-40 °C~ 65 °C

Può funzionare sull'ambiente del metallo o della batteria

4: Applicazione

Per utilizzare nel tag NFC Forum. Smart-poster/Connection restituzione/One-Touch set-up, Abilita Smart NFC Mobile Telefono, e-raccoglitore, e-ticket, ecc.

Immagine del prodotto



Shenzhen Chuangxinjia è un PVC morbido professionale Blue-Tooth tag RFID produttore in Cina, che ha più di 10 anni. I nostri principali prodotti includono tag RFID/Tag NFC, RFID/NFC Card, RFID ID Card, RFID braccialetti, adesivi NFC, lettori NFC, ecc. I nostri grandi clienti includono Sony, Samsung, oppo, British Telecom, Verizon, ecc.