

抗指紋單面烤漆鋼品

Single side prepainted
anti-fingerprint steel sheet

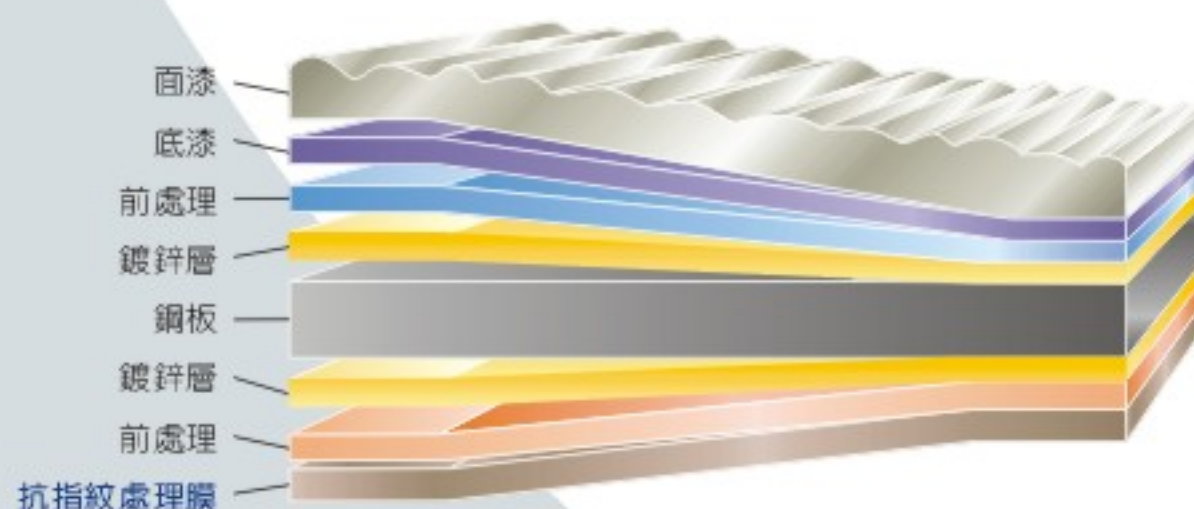
抗指紋單面烤漆鋼品

使用抗指紋單面烤漆鋼板，採用烤漆鋼材直接成型，避免成型後再粉體塗裝。具有製造流程簡化、成本低、產品美觀耐用的優點。因有優良品質特性，已被廣泛用於擴大機、音響及DVD外殼等家電商品上。

抗指紋單面烤漆產品的特色

正面為烤漆皮膜，譬如銀粉烤漆、超低光澤烤漆，具有漂亮「藝術化造型」之外觀。而背面為透明且低電阻的抗指紋皮膜，其為無鉻環保材料，具有超低電阻、耐蝕性佳、上漆性佳、表面平整光滑、摩擦係數小、沖壓成型性佳等優點，因此成型件內面有適當導電性，可避免電磁波輻射問題。產品已由SGS合格認證，通過RoHS檢測。

抗指紋單面烤漆鋼板的產品組成說明：



主要用途

電腦設備外殼、家電產品（如：擴大機音響及VCD、DVD外殼等）



抗指紋單面烤漆產品之特色

鍍鋅粉體塗裝鋼板，抗指紋單面烤漆鋼板，品質上除了塗裝製程、減少作業人力及等候塗裝的時間，因此可以降低生產等候時間及成本。

抗指紋單面烤漆產品之品質特性

種 類	盛餘抗指紋單面烤漆鋼板	一般鍍鋅粉體塗裝鋼板
膜厚	均勻分佈	視經驗而定，差異極大
表面平坦性	佳	不佳
製 造 過 程	鋼材→鍍鋅→連續式塗裝→ 裁剪→壓型加工	鋼材→裁剪→壓型加工 →脫脂→表面處理→單片塗裝
製造問題	成本較低、無廢水污染問題	成本較高、塗料及壓型油易污染
耐蝕性 (SST測試)	1) 烤漆正面48hr不起泡 2) 抗指紋背面16hr不生銹	1) 噴塗正面48hr表面有紅鏽 2) 未噴塗背面的表面無耐蝕性
抗指紋性(背面)	佳	無
電阻(背面)	$< 0.2 \Omega$ $< 0.0002 \Omega$ (超低組抗)	$\approx 0 \Omega$
彎曲性 (龜裂/脫漆測試)	2~4TT	成型後才塗裝
鉛筆硬度	H(硬)~3H(硬)	F(軟)~H(硬)
(傷痕測試)		