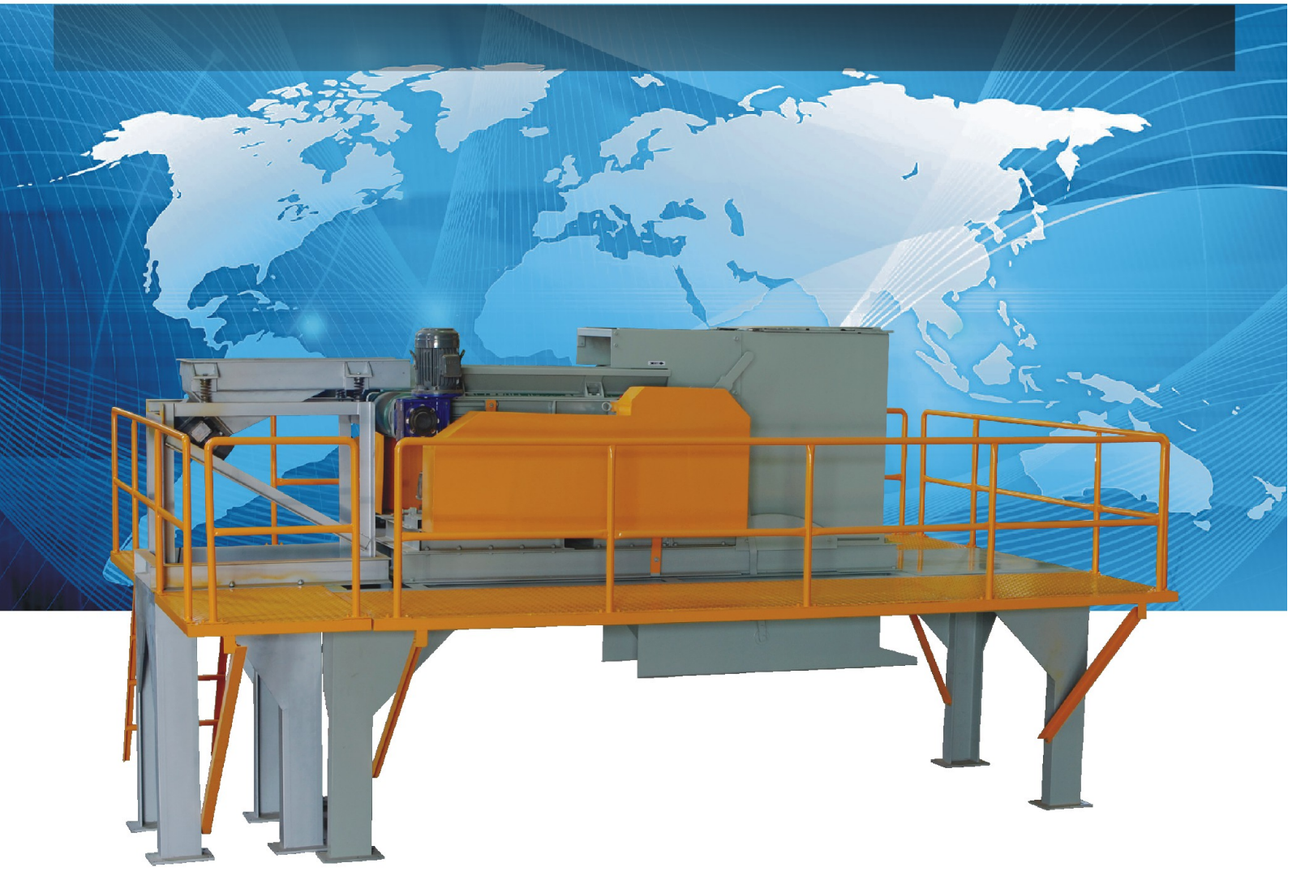
值得信賴的環保資源回收專業製造廠

Reliable & Professional Recycle-Equipment Manufacturer



專業製造：

四軸破碎機、雙軸破碎機、粉碎機、
廢輪胎回收設備、廢電線回收設備、
廢電路板回收設備、廢家電回收設備、
整廠規劃設計

Quad Shredder , Twin Shaft Shredder,Crusher,
WASTE Tire WHOLE PLANT EQUIOPMENTS,
WASTE WIRE & CABLE RECYCLED WHOLE PLANT
EQUIOPMENTS (Dry Separating processing),
PVC RECYCLED WHOLE PLANT EQUIPMENTS,
WASTE Appliances WHOLE PLANT EQUIOPMENTS,

詠興機械工業有限公司
YUNG HSING MACHINE INDUSTRY CO., LTD.
詠固精密機械有限公司
YUNG GU PRECISION MACHINERY CO., LTD.

台灣廠：高雄市大寮區三隆里光華路470巷196號
No.196, Ln. 470, Guanghua Rd., Sanlong Vil.,
Daliao Dist., Kaohsiung City 831,Taiwan.
TEL：886-7-7878275(代表號)　　FAX:886-7-7883641
http：//www.yunghsing.com.tw
E-mail：yg.machine@hotmail.com

東莞市永興機械有限公司

廣東廠：東莞市大嶺山鎮新塘管理區(中遠物流廠內)
TEL：86-769-85610701(代表號)　FAX：86-769-85615700
E-mail：yh.machine@163.com
昆山辦事處：昆山市張浦鎮金家庄路8號
TEL：86-512-50122337~8　FAX：86-512-50122336
E-mail：yunghsing@163.com

RECYCLE

渦電流
EDDY CURRENT

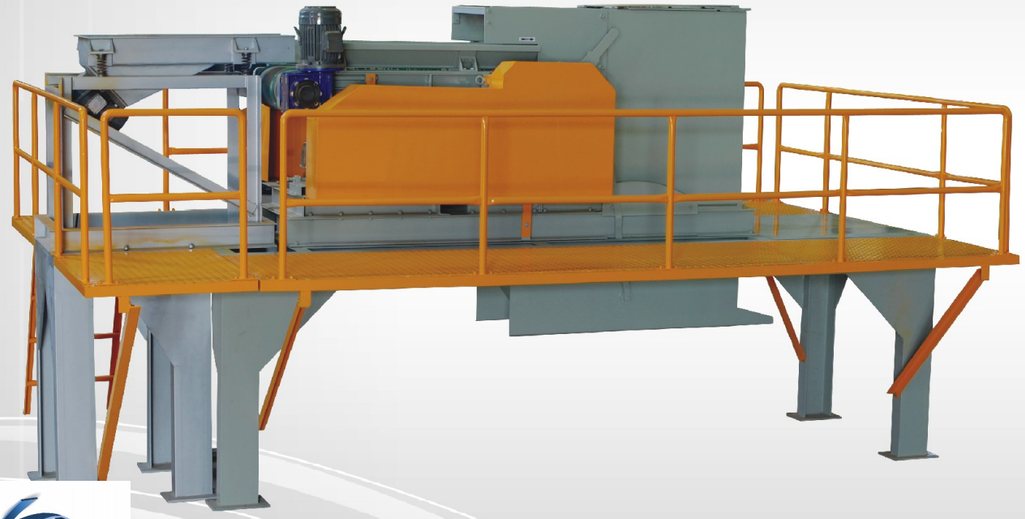
YUNG HSING

詠興機械工業有限公司
詠固精密機械有限公司

YUNG HSING

渦 電 流

EDDY CURRENT



NS 系列渦電流金屬分選機適用於廢汽車輛、廢家用電器、廢電子元件、廢電線電纜、廢電路板等粉碎碎分選處理，城市生活垃圾分選處理及垃圾焚化底渣分選處理，鑄造廠、模殼廢砂爐渣等回收再生處理，廢玻璃、廢木屑、廢電池等回收再生處理。

NS Series Eddy current metal sorting processing apply to junk car ,appliance ,electric component ,wire,PCB□ ,garbage sorting ,ignition loss sorting ,foundry, regulus ,glass , wood flour, battery .....and recycle.

渦電流金屬分選機原理：

渦電流金屬分選機基本上包含一組震動篩及一組皮帶輸送機，在皮帶輸送機頭輪內裝置一組快速轉動的永久磁鐵所架構的磁轂，在其產生高頻變換的磁場，由於磁場在非磁性金屬料件內產生強渦流，使其自身形成與磁殼相同的磁場，由於磁場相斥力作用，非磁性金屬料件會由物流中跳躍而出與餘料脫離，不同的非磁性金屬料件（如鋁、銅、鋅、鉛等）在相同尺寸下，也會依物料之質量比重的大小而不同能選別出來，皮帶輸送機速度，下料分隔板位置均可依實際所處理料件狀況而配合調整，以達最佳分選效果。

Principle for Eddy current sorting:

Basically Eddy current included one set vibrate screen and belt conveyor , on head of conveyor install permanent magnet drum ,as magnet repulsion non-metal will jump out while processing , different non-metal material (aluminum, copper, zinc, lead etc) will sorting on same size but different gravity while belt conveyor is on running condition.

偏心式磁轂設計的特色和優點：

本公司所獨家享有專利的偏心式磁轂是將磁轂以偏心方式裝置於頭輪內，其變換磁場的效應可以準確集中於料件最具排斥力的區域，此磁轂可調整磁極位置，以使下料□物線呈現最大效果，使得分選效果最佳化。一般傳統的同心磁轂其經常於太早處產生磁場效應，因此非磁性金屬會提早跳出，導致未充分感應以及較差的回收效果。同時同心式磁轂在運轉一段時間後會有殘餘鐵屑附著於頭輪與磁轂間，無法釋出而磨損並損壞皮帶和輪殼，而偏心式磁轂會使殘餘鐵屑自動清除，因而確保極長的使用壽命，大大降低運轉成本。

Character of Eccentric magnet drum design:

We own the patent for Eccentric magnet drum design it can focusing on magnet field zone as get best result for metal sorting , Traditional Concentric magnet drum as magnet field effect on early affect causing non-metal material jump out in early the result is sorting not clear. Concentric magnet drum causing iron filings residue adhered between magnet drum and wheel and worn magnet drum and belt conveyor, Eccentric magnet drum will eliminate iron filings residue automatically to ensure long term usage and reduce operation cost.

渦 電 流 EDDY CURRENT

機型 Model	工作寬度 Inner Size	平面皮帶輸送機(HP) Belt conveyor (HP)	磁極輪鼓(HP) Magnet drum (HP)	震動篩 Vibrate Screener	處理量 Capacity /kg
NS400	400	2	7.5	1/2	4
NS500	500	2	7.5	1/2	5
NS600	600	2	7.5	3/4	6
NS800	800	3	10	3/4	8
NS1000	1000	3	10	3/4	10
NS1200	1200	3	10	3/4	12