

磁性材料自动充磁解决方案商

Magnetic material automatic magnetization solution provider

产品目录 Product Contents

公司简介篇.	
高性能充磁机	01 3
高精度智能充磁机	04. 05
永磁直流电机专用系列	06 — 06
充磁及自动化应用系列篇.	
磁铁自动充磁摆盘设备	07. 07
磁片组合自动充磁摆盘设备	08. 08
水冷式螺线管线圈系列篇.	
对充充磁线圈（充磁台）	09. 09
	09. 09
平充/深充充磁线圈（充磁台）	
充磁机（充磁电源）系列	
篇.	
径向多极充磁线圈及夹具系列篇.	
径向多极充磁线圈	10. 10
轴向（平面）多极充磁线圈及夹具系列篇.	
轴向平面多极充磁线圈	10 · 10

冷却设备系列篇.

冷却设备 11·11 磁性测量仪器

11·11

产品应用案例篇.

应用案例篇

12. 12



拓睿电子有限公司

地址：昆山市千灯镇南湾村宏信路西侧 250 号电话：0512 — 57478861 传真：
0512 — 57478863 邮箱：kstopray@163.com

声学事业部

充磁事业部



机器人事业部

3 (事业部)



精加工事业部

磁性技术及自动化选型篇

Magnetic Technology and Automatic Selection

一套完整的充磁系统是由充磁电源（充磁机）、充磁线包（充磁台），散热系统（冰水机）组成
充磁机编号：



直接或间接服务客户

鉴于客户保密协议/所展示为公司部分案例/排名不存在相关关联性表示最大电压，乘以基数 “ 100 ”



NS 表示品牌系列 (“ NS” NS-MI”, “ JS”)

大容量，乘以基数 “ 10 伊

0 调节方式 (v. 恒压士调压; 卜调流)

产品功能 A: 可配单个充台; B:可配双个充台切

换; (·单独退磁功能; D·配充、退一体;

特定; G. 低电感负载型;

举例及说明:

- 1. NS. 2530」 A 为纳声 2500v 电压，容量 3000 的调压单个充台的充磁机;
- 2. NS. 2020v (为纳声 2000v 电压，容量 2000 的恒压单独退磁机。



高性能充磁机

High performance magnetizer 型号:

NS.1 500 系列

产品特点 Features

- 1. 采用能量转移技术，发热量小，功耗低，在同功率工作条件下，发热量比其它充磁机减少60%，用电量节省一般以上；
- 2. 关机或断电自动放电功能，全自动过压，过流等保护功能，设备安全可靠；
- 3. 采用上电补偿技术，减少了对电网的冲击，上电速度快，效率高；
- 4. 二十四小时不关机连续工作，寿命长，故障低，易维护；



产品应用 Product application

铁铬钴，铝镍钴，钕铁，钕铁硼，铁氧体、稀土磁材等磁性材料

技术参数 Technical parameters

产品名称 product name		1500 系列					产品名称 product name		高性能NS-2000系列				NS 刁 000 系列		
	高性能NS-1500系列							NS-2030 NS-2040 NS-2050 NS-2060							
产品型号 model	NS 刁 540	NS.1580VA AC220V — 60A AC380V — 50A		NS. 15120VA AC220V 刁 OA AC380V — 80A	NS- 15160 AC220V 刁 00A AC380V — 60A	产品型号 model 输入电 jnnput power	N S — 2020 AC220V 刁 OA AC380V. 40A	N S. 2030 AC220V — 50A AC380V — 40A				N S. 2040 AC220V — 80A AC380V — 50A	NS. 2050 AC220V. 90A AC380V. 50A	NS — 2060 AC220V 刁 00A AC380V. 60A	
输入电源 Input power	AC220V 刁 5A AC380V — 40A														
充磁电压 Magnetizing voltage	] 500V / DC50V ~ 1500v					充磁电压 Magnetizing voltage	DC2000V / DC50V ~ 2000V								
输出电流 Output current	15K—35KA					输 出 电 流 Output current 电 容 容 MCapacitance 放电能 MDischarge energy 充电时 FJChargingtime 主控制元刁 牛 ain control element	5K、35KA								
电容容量 Capacitance	4000UF	8000UF	12000UF	16000UF			2000UF	3000UF	4000UF	5000UF	6000UF				
	4500J	9000J	13500J	18000J			4000J	6000J	8000J	10000J	12000J				
	1.55	25	35	45			25	35	45	55	65				
放电能量 Discharge energy	SCR						SCR					S CR			
充电时间 Chargingtime															
主控制元件 Main control element															
外形尺寸 Dimensions	520* 1000* 1020mm					外形尺寸 Dimensions	520* 1000* 1020mm								
重 Mweight	约 100kg					重量 weight	约] 60kg								
备注 Remark	1.以上常规机型@接受特殊定制! (产品不断创新, 如有更改以实物为准) 2. 可选配 “退磁 ”功能 (后缀为 D) /双路输出功能 (后缀为 B)					备注 Remark	以上常规机型, 接受特殊定制! (产品不断创新, 如有更改以实物为准) 2. 可选配 “退磁 ”功能 (后缀为 D), 双路 输出功能 (后缀为 B)								

高性能充磁机

High performance magnetizer 型号: NS

000 系列

产品特点 Features

1. 采用能量转移技术, 发热量小, 功耗低, 在同功率工作条件下, 发热量比其它充磁机减少 60%, 用电量节省一般以上;
2. 关机或断电自动放电功能, 全自动过压, 过流等保护功能, 设备安全可靠;
3. 采用上电补偿技术, 减少了对电网的冲击, 上电速度快, 效率高;
4. 二十四小时不关机连续工作, 寿命长, 故障低, 易维护;



产品应用 Product application

铁铬钴, 铝镍钴, 钕钴, 钕铁硼, 铁氧体, 稀土磁材等磁性材料

技术参数 Technical parameters

高性能充磁机

High performance magnetizer

型号: NS.2500系列

NS.2500h51J

1. 采用能量转移技术, 发热量小, 功耗低, 在同功率工作条件下, 发热量比其它充磁机减少 60%, 用电量节省一般以上;
2. 关机或断电自动放电功能, 全自动过压, 过流等保护功能, 设备安全可靠;
3. 采用上电补偿技术, 减少了对电网的冲击, 上电速度快, 效率高;
4. 二十四小时不关机连续工作, 寿命长, 故障低, 易维护;

产品应用 Product application

强磁的充、退磁、对于高矫顽力的磁体, 如钕铁硼、钕钴永磁体及其组件、以及相关粉体制成的橡塑永磁体、粘结用磁体及组件等。大尺寸稀土类、铁氧体及橡胶磁体料充磁。



产品特点 Features

高精智能充磁机

High precision intelligent magnetizer

型号: NS.2500系列

产品特点 Features

1. 设有过流保护、过热保护、过压保护电路。
2. 采用隔离变压器升压方式, 高压电路与低电压路完全隔离。
3. 快速充磁、性能稳定、多重保护、24小时不关连续工作。

产品应用 Product application

大尺寸稀土类、铁氧体、铁铬钴、铝镍钴、钕钴、钕铁硼、相关粉体制成的橡塑永磁等磁性材料



行业应用 Industry applications

音响喇叭、电声扬声器、耳机、磁性材料, 电子3C, 五金, 服装, 包装, 玩具

技术参数Product application

产品名称 product name	高性能NS-2500系列				
产品型号model	NS-2520	NS-2530	NS-2540	NS-2550	NS-2560
输入电源Input power	AC220V-50A AC380V-40A	AC220V-60A AC380V-45A	AC220V-80A AC380V-50A	AC220V-100A AC380V-60A	AC220V-100A AC380V-60A
充磁电压 Magnetizing voltage	DC2500V/DC50V~2500V				
输出电流 Output current	15K~35KA				
电容容量 Capacitance	2000UF	3000UF	4500UF	5000UF	6000UF
放电能量 Discharge energy	6250J	9375J	12500J	15625J	18750J
充电时间 Charging time	2S	3S	4S	5S	6S
主控制元件Main control element	SCR	SCR	SCR	SCR	SCR
外形尺寸 Dimensions	1000*700*1200mm	1000*700*1200mm	1000*700*1200mm	1000*700*1200mm	1000*700*1200mm
重量 weight	约300kg	约350kg	约400kg	约450kg	约500kg
备注 Remark	1.以上常规机型，接受特殊定制！（产品不断创新，如有更改以实物为准） 2.可选配“退磁”功能（后缀为D），双路输出功能（后缀为B）				

技术参数Product application

产品名称product name	高精密智能NS-2500系列				
产品型号model	NS-2520	NS-2530	NS-2540	NS-2550	NS-2560
输入电源Input power	AC220V-50A AC380V-40A	AC220V-60A AC380V-45A	AC220V-80A AC380V-50A	AC220V-100A AC380V-60A	AC220V-100A AC380V-60A
充磁电压Magnetizing voltage	DC2500V/DC50V~2500V				
输出电流Output current	15K~35KA				
电容容量Capacitance	2000UF	3000UF	4500UF	5000UF	6000UF
放电能量Discharge energy	6250J	9375J	12500J	15625J	18750J
充电时间Charging time	2S	3S	4S	5S	6S
主控制元件Main control element	SCR	SCR	SCR	SCR	SCR
外形尺寸Dimensions	1000*700*1200mm	1000*700*1200mm	1000*700*1200mm	1000*700*1200mm	1000*700*1200mm
重量weight	约300kg	约350kg	约400kg	约4500kg	约500kg
备注Remark	1.以上常规机型，接受特殊定制！（产品不断创新，如有更改以实物为准） 2.可选配“退磁”功能（后缀为D），双路输出功能（后缀为B）				