

# Total Magnetization Requirements

全面充磁需求

## ■ Magnetizer M-Pulse 充磁机

### Design of Magnetizers 充磁机设计

Base on your magnet production requirements, we have the knowledge and capability to design magnetizers to suite your needs  
依据专业知识及能力，针对不同磁铁的生产需求去设计及制造出各类型符合的充磁机

### Type of Magnetizers 充磁机类型

- Sine or Exponential Pulse Output  
正弦或指数脉冲输出
- High Energy Up to 100 kJ  
高能量可达标 100 kJ
- Various High Current Output  
多种高能量输出
- Fast Charging Time  
快速充电
- Short Pulse Up to 100µsec  
脉冲宽度可达 100 微秒
- Various Voltages Available  
多种可利用电压

### Safety Features 安全配置

- Internal Discharge  
内置自动放电
- Triple Voltage Measurement  
三重电压测量控制
- Safety Switches on Doors  
翻盖时自动断电
- Auto Monitoring of Fixture Burn  
自动监控高压出口设备



## Technical Data 技术数据

Voltage Standard 电压规格	500V, 900V, 1400V, 2000V, 2500V, 3000V
High Current Output 高电流输出	1 to 10 pcs
High Current Output Type 高电流输出型	SCR
Max Current 最大电流	<50kA, <25kA, ,10kA
Control 内置可编程控制器	PLC
HMI 操作	Touch Panel 触摸屏
Charging Power 可电编程	200W, 600W, 1800W, 3600W
Minimum Cycle Time 最短周期	1.5 (sec) 1.5 秒
Pulse Shape 脉冲形状	Sine Half Wave 正弦半波
Output Resistance 输出电阻	1 mΩ, 1 μH

## Special Features 特殊属性

Current Measurement 电流测量	0.5 kA - 25 kA 1 %
Temperature Measurement of Coil 线圈温度感应器	PT100
Very High Safety Standard 高安全标准	Triple Voltage Measurement, 三重电压测量 Fixture Observation 探测装置器

## Digital Inputs and Outputs 输入口和输出口（数码式）

Number 数量	8 Inputs / 8 Outputs 8 输入口 / 8 输出口
Wiring 配线	Common to 24VDC or Ground
Supply Voltage 供应电压	DC 5-34V (externally fed)
Output Current 输出电流	Max. 100mA Short Circuit Proof 短路测量
Input Resistance 输入电阻	Type 10 k Ohm

## Deliverable Accessories 可选配件

• Motor Magnetisation Coils 马达充磁线圈	• Fluxmeter 磁通计
• VCM Magnetisation Coils 硬盘驱动充磁线圈	• Gaussmeter 高斯特斯拉计
• Axial Field Coils 磁场小轴向线圈	• Special Measurement Fixtures 特殊测量线圈
• Multipole Sensor Coils 多重感应线圈	• Additional Cooling Blower 附加风冷装置

## Set Up Information 电力配置

Power Supply 供应电源	200-220VAC, 1 Phase 阶段 & 380-440VAC 3 phase 阶段
Power Line Frequency 频率	50-60 Hz
Power Consumption 电力消费量	Max. 16 Amp, 32 Amp