

# 电解电容器式 充磁电源设备



电解电容器式  
MFC-910 型



电解电容器式  
MFC-410 型

- 由于使用电解电容器，比油浸电容器便宜。
  - 如下列的情况下充磁是最合适的（\*）
    - ▼ 磁铁的充磁面及体积大的场合下充磁
    - ▼ 由充磁线圈包所定的单极充磁、充磁夹具比较简单的充磁
    - ▼ 充磁特性需要长的磁场印加时间的磁铁充磁
- （\*） 由于比油浸电容器放电时间来得长，充磁夹具・线圈包的发热也比较大。

型 号	MFC-410	MFC-905	MFC-910
输 入 电 压	AC200V/220V		
充 电 电 压	DC450V	DC900V	
充 电 电 压 显 示	指针式电压表	数字式电压表	
最大容许输出电流	10000A		
峰值保持电流表	—	内藏型	
电 容 器 容 量	10000 μ F	5000 μ F	10000 μ F
充 电 能 量	1012J	2025J	4050J
充 电 时 间	约 3 秒	约 4 秒	
外 形 尺 寸	W450 × D500 × H635	W500 × D700 × H950	W500 × D900 × H990
重 量	55 kg	140kg	190kg
附 件	输入电线・输出电缆线・脚踏接触器・外部控制信号线		

● 充电能量的计算方法： $E(J)=1/2 \times C \times U^2$   
 C：电容器容量(F) U：充电电压(V)

\* 规格视具体情况而定，可能有无预告而变更的场合。

