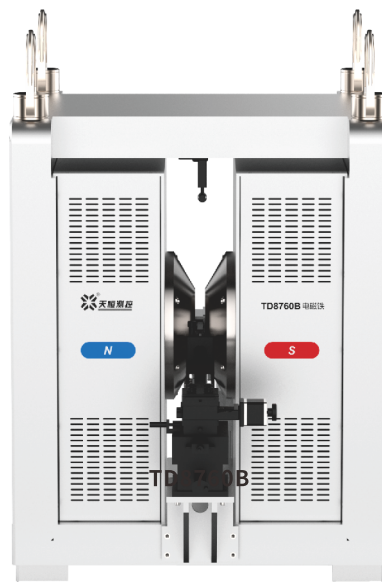
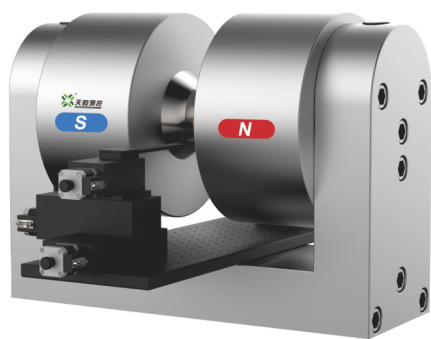


# TD8760A / TD8760B

## 标准磁场用电磁铁



### 产品简介

- TD8760A 可通过高精度直流标准电流源励磁, 产生  $\pm (10 \text{ mT} \sim 2.5 \text{ T})$  的稳定磁场。
- TD8760B 可通过高精度直流标准电流源励磁, 产生  $\pm (20 \text{ mT} \sim 2.6 \text{ T})$  的稳定磁场。
- 磁场量值由精密磁强计进行标定, 以完成对带径向探头的磁强计示值误差的校准。
- 磁场与励磁电流间具有良好的线性关系, 磁场的稳定度取决于励磁电流。
- 可选配二套探头位置智能调节装置, 由软件智能控制精密步进电机, 带动探头在Y/Z轴方向移动和轴向转动, 以确定最佳测试点。
- 电磁铁底座四脚装有滚轮, 与传统固定式相比, 方便移动。
- 电磁铁的输入功率 / 磁场比小, 无须水冷散热亦可长时间稳定工作

### 技术规格

型号	TD8760A	TD8760B
励磁电流	$\pm (5 \text{ mA} \sim 25 \text{ A})$	$\pm (5 \text{ mA} \sim 50 \text{ A})$
磁场范围	$\pm (10 \text{ mT} \sim 2.5 \text{ T})$	$\pm (20 \text{ mT} \sim 2.6 \text{ T})$
磁场均匀性	5 mm 内的均匀场优于 300 ppm	5 mm 内的均匀场优于 150 ppm
极柱直径	180 mm	280 mm
极面直径	60 mm	140 mm
气隙范围	10 mm	15 mm
尺寸	710 mm $\times$ 885 mm $\times$ 560 mm (宽 $\times$ 深 $\times$ 高)	685 mm $\times$ 1075 mm $\times$ 1015 mm (宽 $\times$ 深 $\times$ 高)
重量	约 500 kg	约 2000 kg