

## EDFS-10 10KW 智能发射机

### 1 应用范围

用于寻找金属矿、非金属矿产资源，进行地质普查和详查工作。寻找地下水，勘查地热资源。研究疏松沉积构造，确定基岩起伏与埋深，探测断裂破碎带，调查滑坡，地面沉降。圈定古河道，含水断裂带和岩溶发育带。

### 2 主要特点及功能

- 供电过流和开路保护等功能；
- 可测量供电电极的接地电阻，完成自诊断；
- 发射机与整流源联动，完成两者的过载保护。
- 仪器支持软件同步、石英钟同步和 GPS 同步。
- 发射机可配接其他厂家的接收机使用（仅限于软件同步方式）。
- 可用智能手机、平板电脑等设备，通过蓝牙技术对仪器进行操控，操作便捷。

### 3 主要技术指标

- 供电电压/电流： $\leq 1000V_{DC}$   $\leq 10A$
- 供电电压/电流： $\leq 2000V_{DC}$   $\leq 5A$
- 供电功率： $\leq 10KW$
- 电流指示精度： $\pm 1\%$
- 供电时间：1S、2S、4S、8S、16S、32S、64S
- 输出波段：双极性波段，占空比 1: 1
- 同步方式：软件同步、石英钟同步、GPS 同步
- 工作温度： $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$  湿度 95%
- 存储温度： $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$
- 重量：7KG
- 体积：420 mm $\times$ 331mm $\times$ 174 mm

