

FCZ-IV 避雷器计数器动作测试仪



由于密封不良，潮气可能进入避雷器动作计数器，使内部元件锈蚀，导致不能正常动作。计数器动作的可靠性对于电力系统非常重要，它是记录避雷器在正常运行中受到雷击次数的一个重要统计参数。它能为电力系统工作人员提供重要依据，来有针对性对避雷器进行检验。所以《规程》规定，避雷器动作计数器应每年至少检查一次。

仪器用于校验各种避雷器计数器动作的可靠性。适用于阀型避雷器（包括碳化硅普通阀型<FZ 和 FCD>及碳化硅磁吹阀型<FCZ 和 FCD>及氧化锌避雷器中放电记录记录器放电动作的检查和校验）。仪器符合电力行业标准 DL474.5-92“现场绝缘试验实施导则—避雷器试验”，适用于发电厂、变电所现场及修理车间、试验室等各种条件下的试验，本仪器采用手持式设计，外型美观，携带方便，它替代了传统的笨重测试仪器和测试方法用于避雷器计数器的动作试验，深受广大专业人员的欢迎。

产品特点：

- 1) 测试原理：采用电容充放电法，充电时间短，放电速度快。
- 2) 操作简便：一键完成自动测试过程，连续测试时间间隔 3S-8S 可调。
- 3) 输出电压可调：高压输出 200V~1600V 可调，步进 200V,可满足各类计数器动作电压。
- 4) 安全可靠：仪器外壳采用 ABS 塑料材料，高压输出无金属外露，操作者安全有保障，不会被电击。
- 5) 测试次数多：一次充电可连续操作大于 2000 次。
- 6) 自放电功能：充电后，如果没有进行测试，两分钟自动解除高压。
- 7) 满足不同需要：仪器配有一套测试线，同时还有一个拉杆线，试验时能够满足不同方式的试验需要。

技术参数

输出电压	200~1600V 可调
电 容 量	10uF
放电电流	大于 100A, 输出冲击电流符合波形 8/20 μ S
环境温度	-10°C~40°C
相对湿度	≤80%RH 无结露
工作电源	仪器内部自带锂电池组
电池容量	12V/3200mAH
重量	1Kg
外型	238mm×134mm×45mm