

MC713 输电线路可视化覆冰在线监测装置

产品名称	MC713 输电线路可视化覆冰在线监测装置
公司名称	山西中科研科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山西中科研 型号:MC713 产品材质:IP66级阳极氧化铝合金外壳
公司地址	山西省高新技术开发区智创城3号菜根创新中心6层611室
联系电话	0351-7652099 13803490499

产品详情

输电线路可视化覆冰在线监测装置，也可称为输电线路在线预警装置。采用的应变式传感技术及图像视频技术，通过在铁塔上还原输电线路真实覆冰现场，的测算出覆冰的生产厚度，精度高达 $\pm 2\text{mm}$ ，同时也能通过图像视频技术进一步观测覆冰状况。其测量结果不受风速影响，不受输电线路档距大小影响，不受耐张段内不均匀覆冰影响，相比于安装在绝缘子上的称重测量装置，具有一定的技术优势：不需要在绝缘子处安装拉力传感器；测量结果直接是覆冰厚度。

输电线路可视化覆冰在线监测装置能够及时掌握输电线路覆冰厚度和未来增长趋势，无需人员巡视；及时掌握人员难以到达区域覆冰数据及图像，及时预警，及时恢复线路送电，提高供电质量。

一、产品特点：

I创：创造

I多：具备图像视频及微气象功能

I快：10分钟内快速安装完成

I 高：测算覆冰厚度精度高达 $\pm 2\text{mm}$

I 抗：抗寒隔热， $-40 \sim +85$ 长期正常运行

I 防：太阳能板防覆雪，防风沙特性

I 警：三级短信预警

硬件的主体就是一体化机。其中，低功耗主控板、充电控制器、蓄电池、4G通信单元、信号转换器、信号处理单元、融冰模块等功能模块均内置于一体化机内。一体化设计理念，杜绝零散组合形式，IP防护、EMC等级更高。

二、实时浏览图像（视频）

摄像头安装在覆冰支架上，无论白天或黑夜都可以直接拍摄模拟导线的图像或视频，可以直接观测导线上的覆冰情况，让导线覆冰一目了然。

白天效果：

晚上效果：