

## 1. 功能优势

---

水冷电抗器主要用于高温系统中，它不仅能够达到普通电抗器的各项性能指标，而且水冷电抗器采用水冷循环，提高耐热温度材料效率从而来适应高温环境要求。尤其在高原风电系统中，要求电抗器散热能力，和多层防尘、防湿防雾措施，这样才能适应整体设备在恶劣的环境要求，因此在高原风电系统中多采用水冷电抗器。

## 2. 产品性能

---

- 水路：水路使用材料为不锈钢材质，强度高，耐腐蚀，使用寿命达 20 年；水管和连接方式采用强力紧锁结构，保证冷却介质不剩漏；
- 水冷散热板安置在板式水冷电抗器线包中，电抗器产生的热量通过散热板导热后由水介质将热量导出，以达到降低温升的目的，水冷电抗器水电分离，无漏电流产生。广泛使用在风力发电的变频器中及电力设备中。