

JL-T系列通讯基站节电控制柜

产品名称	JL-T系列通讯基站节电控制柜
公司名称	景德镇景乐自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江西省景德镇市广场南路南街大厦4栋305室
联系电话	0798-7203177 15297987002

产品详情

1、概述:

全国通讯基站有近100万座，均为每天24小时运行，按基站大小的差异，每座基站每月的电费一般为2000元—4000元。基站巨额的电费支出主要用于基站内机柜与空调的电能消耗，其中空调电费消耗约占总电费的50%。如何对空调进行节电改造，对降低庞大的基站电费支出意义重大。根据基站的大小不一，一般在基站内配备两台大3匹或5匹的三相柜式空调，空调设置温度一般为26—28℃，两台空调一个季度左右切换一次，交替运行，全年不停机。由于基站数量太多，范围太广，故一般基站是无人值守的，基站空调的运行无法得到及时的维护。

2、工作原理：

鉴于现有基站空调运行的现状，我司自主研发了景乐通讯基站节电控制柜，通过对基站空调进行变频节电改造及管理优化，使原有的定频空调改为高精度的变频空调，根据适时环境温度动态调节空调压缩机的运行转速，采用按需制冷来保持室内的温度稳定，使基站室内温差缩小到1℃以内。同时，采用专制的电路设计，让一台节电控制柜对两台空调同时进行控制，两台空调在设定周期时间（建议为8小时）自动切换，这样既大大降低了空调的故障率，缩减了空调的维护费用，又较大程度地降低了空调电能消耗。

3、产品特点：

使基站的定频空调改为变频空调模式，使基站内温度保持在设定值的恒温，提升了基站的工作环境。

完全实现了智能化的控制，优化了基站空调的控制与自动切换，降低了空调的故障，减少了维修费用。

- 1.春秋两季，昼夜温差大，节电控制柜保持启动一台空调变频模式运行，并每隔周期时间比如8小时)自动切换至另一台空调运行。如此交替，避免任何一台空调的疲劳工作；
- 2.夏季，气温偏高，一台空调工作达不到基站制冷要求时，节电控制柜根据设定的上限温度（比如28℃）自动选择是开启一台空调，还是开启两台空调，以保证基站内的温度恒定在设定值（比如26℃）；
- 3.冬季，当室内温度低于设定下限（比如22℃）时，同时关闭两台空调。

rs-485通讯接口，可对基站内各运行参数进行数据传输，及将来的设备升级。

优良的节电效果，空调整体节电平均为：10%—25%。