

# 襄阳源创简述低压无功补偿装置

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 襄阳源创简述低压无功补偿装置               |
| 公司名称 | 襄阳源创工业控制有限公司                 |
| 价格   | 10000000.00/台                |
| 规格参数 | 品牌:襄阳源创<br>型号:LDB<br>产地:湖北襄阳 |
| 公司地址 | 湖北省襄樊市樊城区春园路贾洼工业园            |
| 联系电话 | 0710-3403558 13507271573     |

## 产品详情

无功补偿装置的应用非常广泛，一般分为高压无功功率补偿装置和低压无功功率补偿装置。

简单介绍一下低压无功补偿装置的主要配件有哪些

低压无功补偿成套装置主要器件包括（柜体，电抗，电容，投切开关，控制器，电流电压表，隔离开关，万转开关）

无功补偿的基本原理：电网输出的功率包括两部分；一是有功功率；二是无功功率。直接消耗电能，把电能转变为机械能，热能，化学能或声能，利用这些功能，部分功率称为有功功率；不消耗电能；只是把电能转换为另一种形式的能，这种能作为电气设备能够作功的必备条件，并且，这种能是在电网中与电能进行周期性转换，这部分功率称为无功功率，如电磁元件建立磁场占用的电能，电容器建立电场所占的电能。电流在电感元件中作功时，电流滞后于电压 $90^\circ$ 。而电流在电容元件中作功时，电流超前电压 $90^\circ$ 。在同一电路中，电感电流与电容电流方向相反，互差 $180^\circ$ 。无功补偿的具体实现方式：把具有容性功率负荷的装置与感性功率负荷并联接在同一电路，能量在两种负荷之间相互交换。这样，感性负荷所需要的无功功率可由容性负荷输出的无功功率补偿。