



厂名：合肥特达电气有限公司 厂址：安徽省合肥市神龙路2号
网址：www.hftddq2.com 电话：0551-65568896 传真：0551-65568896

合肥特达电气有限公司

HTD-FSR 型无功补偿装置



HTD-FSR 型无功补偿装置

产品说明:

HTD-FSR 型无功补偿装置

适用范围

适用于0.4~35kV 配电网中的无功功率补偿，可适用于各种场合及安装地点，提供无功电源，提高用电效率，降低损耗。在中压电网也可以用于变电站电压无功综合控制。

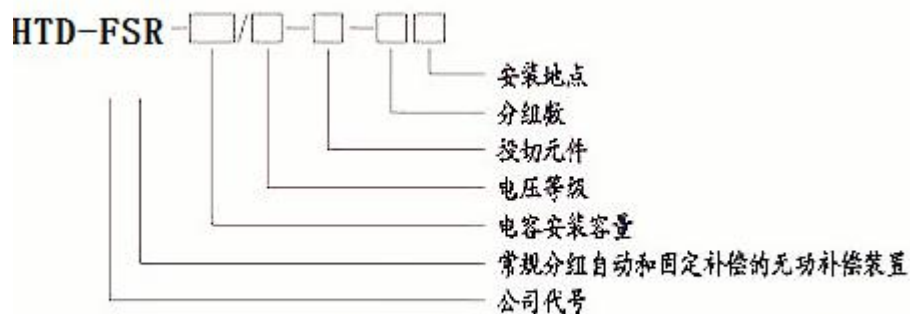
使用条件

- 1、 环境温度：-25℃~+45℃，24小时内平均不超过+35℃。
- 2、 相对湿度：不超过90%
- 3、 大气压力：80~110kPa
- 4、 海拔高度：≤2000m
- 5、 风速：≤35m/s
- 6、 安装场所：使用的地点不允许有爆炸危险介质，周围环境中不应含有腐蚀性的和破坏绝缘的气体及导电介质，不允许充满水蒸气及有严重霉菌存在



厂名：合肥特达电气有限公司 厂址：安徽省合肥市神龙路2号
网址：www.hftddq2.com 电话：0551-65568896 传真：0551-65568896

型号说明



投切元件：K-真空接触器（真空开关）、Q-断路器、S-隔离开关、T-晶闸管、F-复合开关

安装地点：N-户内（可省略）、W-户外、X-柱上式

投切元件：K-真空接触器（真空开关）、Q—断路器、S—隔离开关、T—晶闸管、F—复合开关

安装地点：N—户内（可省略）、W—户外、X—柱上

型号举例说明：

HTD—FSR/10-K-4W 高压户外无功补偿，分4组，真空接触器投切。

HTD—FSR/0.4-F-8 低电压户内无功补偿，分8组，复合开关投切。

功能特点

- 1、 装置能自动跟踪系统的无功需求，通过投切电容器，实现无功平衡。
- 2、 在需要电压无功综合控制的变电站，通过对有载调压变压器的档位控制和自动补偿无功的控制，采用11区模糊控制策略，实现电压无功综合平衡。
- 3、 根据无功负荷变化进行装置电容分组，根据无功需求自动投切电容器。
- 4、 可以应用在双主变变电站的各种运行方式。
- 5、 具有过压、欠压、过流和缺相等各种保护功能。。

技术参数

- 1、 额定电压：6、10、35kV
- 2、 电容组数：6组（及以下），等容或不等容。
- 3、 装置对地绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$
- 4、 抗干扰性能：能够承受频率是1MHz 电压幅值共模2500V，差模1000V 的衰减震荡波脉冲干扰。
- 5、 机械寿命：30000次