

超高电压陶瓷电容器

铸模型带金属端子

配电线用

FD(Eac:10 to 25kV) 系列

Issue date: May 2008

●记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

●RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。



超高电压陶瓷电容器

RoHS指令对应产品

铸模型带金属端子 FD系列

超高电压/电力设备用的贴片陶瓷电容器

温度范围：-30 ~ +85°C / 电容量温度特性：Y5P(±10%)

种类 2 高介电率

用于具有绝缘性，耐湿性良好的树脂成型的供应电力，接受电力设备的断路器和高电压电源电路的电容器。

特点

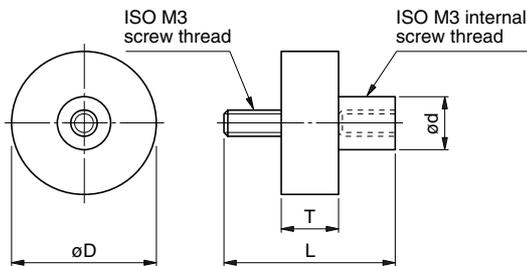
- 体积小而损耗低，偏差小。
- 将因施加电压而产生的容量变化控制到最小。
- 采用易于安装，易于进行保养操作的螺丝端子结构。

用途

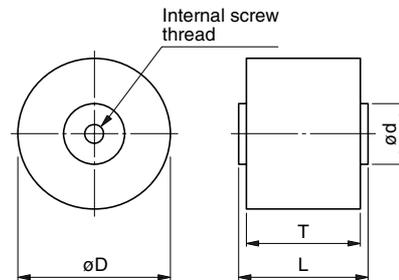
用于供应电力，接受电力设备的断路器，零相检测，遮断器，避雷器，高电压测定设备得分压元素，其他使用交流高电压的电路。



FD-9AU ~ FD-16AU



FD-18AU ~ FD-36AU



标称电容取得范围/电气特性/尺寸

| 品名 | 适用绝缘等级 | 标称电容 (pF)±10% | 耐电压 Erms(kV) | 绝缘电阻 最小 (MΩ) | 部分放电开始电压 最小 Erms(kV)[3PC*] | 尺寸 (mm) | | | | 母螺丝规格 |
|---------|------------------|---------------|--------------|--------------|----------------------------|---------|------|------|----|--------|
| | | | | | | øD | T | L | ød | |
| FD-9AU | 6号 A (2个系列时) | 100 | 15 | 10,000 | 12 | 16 | 15 | 27 | 5 | ISO M3 |
| FD-10AU | | 250 | 15 | 10,000 | 12 | 21 | 15 | 27 | 5 | ISO M3 |
| FD-11AU | | 500 | 15 | 10,000 | 12 | 28 | 15 | 27 | 5 | ISO M3 |
| FD-12AU | 10号 A (2个系列时) | 1,000 | 15 | 10,000 | 12 | 38 | 15 | 27 | 5 | ISO M3 |
| FD-16AU | | 250 | 20 | 10,000 | 16 | 26 | 18.5 | 30.5 | 5 | ISO M3 |
| FD-18AU | | 500 | 20 | 10,000 | 16 | 34 | 23.5 | 27.5 | 10 | ISO M4 |
| FD-20AU | 6号 A | 1,000 | 20 | 10,000 | 16 | 48 | 23.5 | 27.5 | 15 | ISO M5 |
| FD-22AU | | 250 | 30 | 10,000 | 24 | 30 | 29 | 33 | 10 | ISO M4 |
| FD-24AU | | 500 | 30 | 10,000 | 24 | 40 | 29 | 33 | 15 | ISO M5 |
| FD-33AU | 10号 A | 250 | 40 | 10,000 | 32 | 34 | 35 | 39 | 10 | ISO M4 |
| FD-36AU | | 500 | 40 | 10,000 | 32 | 48 | 35 | 39 | 15 | ISO M5 |

* PC:Pico coulomb (微微库仑)

- 其他，也有在 SF6gas 中照样可使用的 S 型（用环氧化物树脂的氧化铝成型的 S 型）

●要了解没有记载的电容量及产品说明，请向本公司询问。

● RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。