|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 铜导体 | 主绝缘 | 硅钢 | 环氧玻璃板 | 空气 |
| 电导率(S/m) | 5.998×107 | 1.0×10-13 | 1.7×106 | 1.0×10-13 | 1.0×10-14 |
| 相对介电常数 | 1.0×1018 | 3.2 | 1.0×103 | 3.0 | 1.0 |
| 相对磁导率 | 1.0 | 1.0 | 非线性B-H | 1.0 | 1.0 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 材料 | 介电常数 | 电导率S/m | 密度/ | 导热系数/ | 恒压热容/ |
| 低阻防晕 | 100 | 0.12 | 986 | 0.267 | 1366 |
| 高阻防晕 | 10 | 非线性 | 978 | 0.574 | 951 |
| 主绝缘 | 4.5 | 1×10-13 | 1142 | 0.441 | 1111 |
| 铜导体 | 1.0 | 5.998×107 | 8700 | 400 | 385 |
| 铁芯 | 1000 | 1.7×106 | 7870 | 76.2 | 440 |
| 匝间绝缘 |  |  |  |  |  |
| 空气 | 1.0 | 1.0×10-14 |  |  |  |