

磁流阻器在保护电源中的应用

北京 陈 强

随着科学技术的飞速发展, 电子产品在国民经济和国防工业中起着越来越重要的作用。为了保护电子产品的安全, 防止因电源故障而引起的损失, 磁流阻器在保护电源中的应用越来越广泛。

磁流阻器是一种利用磁流阻效应制成的电子元件, 它具有体积小、重量轻、功耗低、寿命长等优点。

磁流阻器在保护电源中的应用主要有以下几个方面:

1. 防止电源短路: 当电源发生短路时, 磁流阻器会自动断开, 防止电流过大而损坏电源。
2. 防止电源过载: 当电源负载过重时, 磁流阻器会自动断开, 防止电源过载而损坏。
3. 防止电源过热: 当电源温度过高时, 磁流阻器会自动断开, 防止电源过热而损坏。

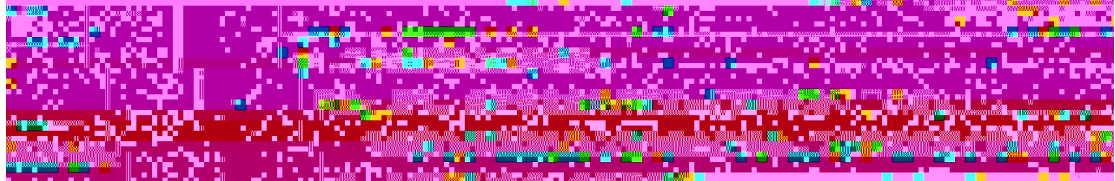


图 1 磁流阻器在保护电源中的应用



图 2 磁流阻器在保护电源中的应用



