

rfid耐高温货架电子标签 PCB超高频抗金属电子标签

产品名称	rfid耐高温货架电子标签 PCB超高频抗金属电子标签
公司名称	深圳市艾德沃克物联科技有限公司
价格	5.50/个
规格参数	规格:可定制 (mm) 型号:pcb103 封装材料:PCB
公司地址	深圳市
联系电话	13714199327

产品详情

金属介质对RFID被动标签的影响能量转换的影响

当金属处于读写器发出的电磁场中时，由于电磁感应作用，其内部会产生涡流，同时吸收射频能量转换成自身的电场能，因此减弱了原有射频场强的总能量。前述的涡流也会产生自身的感应磁场，该场的磁力线垂直于金属表面，且方向与射频场强相反。这种感应磁场对原磁场的阻碍效果使得射频场强的分布在金属表面发生变形磁力曲线趋于平缓，在很近的区域内甚至平行于金属表面。

因此当标签贴附在金属表面或非常接近金属表面时，该空间内实际并无射频场强分布，标签天线无法切割磁力线而获得电磁场能量，在这种情况下被动标签无法正常工作。

应用：IT资产管理、物流管理、金属制品生产管理、仓储管理、托盘周转箱、集装箱、产品溯源、巡检管理等各类抗金属RFID应用场合。

艾德沃克售后承诺

产品全数质检，良品出货

非人为损坏终身保修

生产设备展示