

## 防腐蚀概述/防腐蚀分级的简单介绍在线咨询

产品名称	防腐蚀概述/防腐蚀分级的简单介绍在线咨询
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

## 产品详情

防腐蚀--在电器中，指抗酸类物质对零部件的作用，或指保护零部件免受腐蚀的性质。

防腐蚀概述/防腐蚀分级：

所有电器产品均有防腐蚀要求，分级如下：

户内防中等腐蚀型：F1

户内防强腐蚀型：F2

户防轻腐蚀型：w

户防中腐蚀型：WF1

户防强腐蚀型：WF2

主要方法改变结构

改变金属的内部结构。例如，把铬、镍加入普通钢中制成不锈钢。

## 覆盖保护

在金属表面覆盖保护层。例如，在金属表面涂漆、电镀或用化学方法形成致密耐魔蚀的氧化膜等。

## 电化学保护

电化学保护法。因为金属单质不能得电子，只要把被保护的金属做电化学装置发生还原反应的一极-阴极，就能使引起金属电化腐蚀的原电池反应消除。

具体方法有：

a.外加电流的阴极保护法。利用电解装置，使被保护的金属与电源负极相连，另外用惰性电极做阳极，只要外加电压足够强，就可使被保护的金属不被腐蚀。

b.牺牲阳极的阴极保护法。利用原电池装置，使被保护的金属与另一种更易失电子的金属组成新的原电池。发生原电池反应时，原金属做正极（即阴极），被保护，被腐蚀的是外加活泼金属负极（即阳极），此外，还有加缓蚀剂等方法，减缓或防止金属被腐蚀。