

欧盟环保指令

1、什么是 **ROHS**?

答: **ROHS** 是《电气、电子设备中限制有些有害物质指令》。

2、有害物质指那些?

答: **ROHS** 指出六种: 铅、镉、汞、六价铬 **Cr+6**、多溴二苯、多溴联苯。标准件主要是镀锌中含有 **Cr+6** 的成份。

3、为什么推出 **ROHS** 指令?

答: 注意到有害物质电气、电子设备中对人类有害健康的重金属物。

4、何时实施 **ROHS** 指令?

答: 欧盟将在 **2006** 年 **7** 月 **1** 日实施。但由于各国的法律与生效时间不一致。所以生效时间不一样。但不会超过 **2008** 年。

三价铬与六价铬比较:

①. 三价铬其耐腐蚀性能相对较差, 外观质量较低, 早期未得到工业化应用。

②. 三价铬化学活性、反应性及反应速率皆较低, 与镀锌表面反应生成氧化皮膜之晶体结构, 不如六价铬之完整或坚实, 导致物理特性之差异。

③. 三价铬皮膜对光线之折射程度(发色能力)有限, 不及六价铬蓝

锌、五彩、黑、墨绿等各种发色。

④.三价铬皮膜破裂后之修补性较六价铬为差，通常以增加皮膜厚度，来达到相同之耐蚀性。

