

Zerust®气相胶囊防腐剂

气相胶囊防腐剂使用非常方便，内含Zerust腐蚀抑制技术。气相胶囊散发强力腐蚀抑制分子，这些分子聚集在金属表面，保护金属免遭腐蚀。所有产品对电子元件都是安全的，无味、无毒、无残留。

利用气相胶囊可以在几乎任何密闭空间内提供多金属腐蚀防护，或者用作其它Zerust包装产品的补充防护。可以利用气相胶囊保护封闭空间内的电气部件，因为它们不会干扰电导率或者接触表面的电阻。



参数范围 – 多金属防护

VCI 胶囊	防护体积	防护半径	有效时间	背胶	最小包装
VC1-1	0.12m ³	0.3m	1年	有	50个/箱
VC2-1	1m ³	0.6m	1年	有	25个/箱
VC2-2	1m ³	0.6m	2年	有	10个/箱
VC6-1	25m ³	2m	1年	无	4个/箱
VC6-2	25m ³	2m	2年	无	4个/箱

产品特点：

- 获得法国核电行业的认证
- ABB，西门子的电控柜的标配产品
- 通过第三方对电子元器件无伤害的认证报告
- 全部型号皆为美国进口
- 使用便捷，即拆即用
- 右上角可标注起始使用日期，方便管理



注意事项：

有无背胶的产品可能都需要用线绳固定，特别是振动、遇冷、或表面污染可能会使背胶随时间推移而失效的时候。

Zerust® VCI防腐剂指南

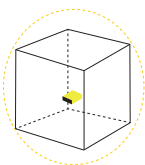
限制容器周围的气流非常重要，气流从空间带走防蚀气比分散剂释放的速度更快。各产品防蚀级别的假设前提是相对空的封闭空间，从而形成直接的分散路径。当封闭空间充满间隔或物体时，会加长VCI分散路径，这种情况下，加倍使用防腐剂不失为一种好方法。

防腐剂放置说明

1. 只需从包装中拿出分散剂即可使用，简单方便。
2. 注明使用日期，气相胶囊产品上留有一个标注日期的空白。
3. 根据下述原则将分散剂置于封闭空间。
4. 确保分散剂有最大暴露表面，以达到理想的分散效果。
5. 将封闭空间密封坚实，以限制气流。根据使用的产品，封闭空间内金属的防护期限长达两年。

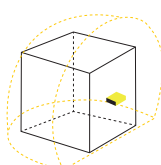


中心位置



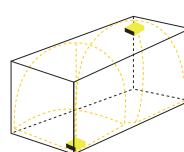
理想位置位于封闭空间的中心

侧面位置



适用于大多数应用，可以提供最佳防护。

角落位置



在大封闭空间中，可以对角放置两粒气相胶囊，为整个空间提供全面防护。

VCI是什么？

VCI是气相腐蚀抑制剂（Vapor Corrosion Inhibitor）或挥发性腐蚀抑制剂（Volatile Corrosion Inhibitor）的缩写。VCI是能抑制腐蚀的分子，这些分子能在封闭空间内的金属表面形成防护薄层。这个肉眼看不见的防护层能防止水分以及环境元素与金属表面发生反应，从而防止腐蚀。封闭空间打开时分子自动消散。无需费力地清除。

实际上，ZERUST® VCI
腐蚀防护自动发挥作用又
自动清除

