



### PowerTMP 标签能够实现托盘和集装箱级的低成本实时冷链管理

#### PowerTMP 温度传感标签 - 运作概念

PowerTMP的温度传感标签系列提升了冷链运输的透明性。通过PowerTMP可实现托盘和集装箱级的低成本实时冷链，另外，PowerTMP标签完全兼容ISO 18000-6C,协议，供应链管理者可使用所有现存的符合EPCglobal Class 1, Gen. 2 and ISO 18000-6C的读写设备来构建系统。

PowerTMP系列低成本标签由RFID芯片，电池，天线和温度传感器构成。在实际使用时，PowerTMP分析温度和时间值并在超出设定温度范围时生成一个告警标志。这个告警标志连同标签的EPC编码一同反射给RFID读写器。另外，超出范围的温度值和时间记录将被存储在非易失性存储器里以用于进一步的分析。

PowerTMP产品系列包括两种配置以使用不同的需求：PowerTMP SL 和 PowerTMP ML。PowerTMP SL提供1个超出范围的事件记录，而PowerTMP ML可提供超过500个超出范围的事件记录。用户可根据实际的需求和预算综合选择。

兼容现有的系统 PowerTMP符合18000-6C协议以及简单传感器规则，这使得企业可以使用现存的符合EPCglobal Class 1, Gen. 2系统，无需额外的硬件成本投入。

#### PowerTMP标签产品的优点包括：

- ☑ 接近实时的监控 PowerTMP标签提供接近实时的冷链监管和告警功能。当监管物品通过相关监测点时所有超出温度范围的事件信息都将被及时获取，管理者可据此及时准确的决策。
- ☑ 简单化：PowerTMP根据预设的温度值判断和存储超出范围的事件并能给管理者及时的告警。管理者则通过获取相应标签的详细信息并做出相应的决策。
- 低成本PowerTMP低成本冷链监管有明显的帮助，低成本使得监管者可根据实际需求建设其商业运营系统。
- 识读距离远和可靠性：内嵌的电池使得PowerTMP在给传感器供电的同时保证了标签的读写距离，特别是标签本身在液体和金属等恶劣环境下依然能够很好地工作。



# 德一物联 DilinxRFID

## 关于德一物联网科技有限公司

德一物联网科技有限公司作为 PowerID 的唯一技术授权合作伙伴，是一家融合印刷电池和印刷天线工艺生产的 RFID 创新产品制造商。德一物联针对特定的行业应用包括航空、金属、化工、人员追踪、赛跑计时和冷链等提供可靠和低成本的可读 BAP RFID 标签。

更多信息，请访问我们的网站 [www.DilinxRFID.com](http://www.DilinxRFID.com) 和 [www.Power-ID.com](http://www.Power-ID.com)

### 常州德一物联网科技有限公司

中国江苏省常州市天宁区关河东路66号

九洲环宇商务广场A座7楼702室 邮编: 213000

电邮: [sales@DilinxRFID.com](mailto:sales@DilinxRFID.com) 电话: +86 519 88998995 传真: +86 519 88998997

### Changzhou DilinxRFID Technologies Company Limited

Room 702, 7/F., Tower A, ECO Grand Business Plaza, No. 66 East Guanhe Road,

Tianning District, Changzhou, Jiangsu Province, P.R. China ZIP: 213000

Email: [sales@DilinxRFID.com](mailto:sales@DilinxRFID.com) Tel: +86 519 88998995 Fax: +86 519 88998997