

# 麦德龙日本 现购自运超市



## 麦德龙日本使用AHT奥特冷柜节约60%的能源成本

德国零售商麦德龙(Metro AG)的日本分公司Metro Cash and Carry最近用环保型冷柜更换了其三家门店的200台HFC展示柜。AHT为这三家分别位于川口、千叶和玉坂的门店提供了ATHEN XL卧式冷冻柜。

这几家门店之前使用的是带有玻璃盖的远置式R404a（HFC混合物）低温展示柜。麦德龙METRO的政策是使用低GWP的制冷剂。AHT的ATHEN XL一体机柜使用R290制冷剂（环保制冷剂丙烷），GWP仅为0.02\*，而旧制冷剂的GWP为4728\*。

采用AHT冷柜，电费可降低近60%。

全球变暖潜能值(GWP)是衡量对温室效应的相对贡献——地球大气的变暖效应。数字越小，对温室效应的影响越小。

丙烷(R290)是最环保的制冷剂之一，用于所有AHT产品。

### 安装年度

2020

### 安装系统

- ATHEN XL雅典
- 自动监控系统

### 项目要求

在无需停止门店正常营业的情况下，将三个门店使用的全部200台HFC制冷剂的远置式展示柜更换为R290丙烷系统的AHT冷柜。

# 麦德龙日本为能在日本 零售业实施和推广天然 制冷剂而获得奖项 倍感自豪



“除了降低能源和维护成本之外，这个大规模改造项目成功的主要原因之一是所有机柜的安装都没有停止商店运营”，——工程与安装经理船守健司(Kenji Funamori)

整个无障碍安装是在夜班进行的，以保证门店的连续运营。

船守健司先生补充说：“电缆的安装是在冷柜搬运到现场之前完成的，使用即插即用型冷柜的一个优势是不需要燃气或排水管路的安装作业”。

这些冷柜将来的布局也是灵活的。与一个小小的故障就可能导致整个系统停摆的远置式冷柜不同，AHT即插即用型冷柜的解决方案允许AHT技术人员或酷朋(COOLPOINT)合作伙伴为单个模块提供服务，而不会影响到其他冷柜的正常运行。

自2007年以来，AHT奥特已成功为17个国家/地区的麦德龙集团门店提供节能和环保型冷柜产品。METRO Cash and Carry 麦德龙日本项目由AHT的亚洲团队和奥地利AHT总部共同交付。

**Naturally**  
**at your**  
**side.**

**METRO**