

naturally easy

CAREL



 easy

T e c h n o l o g y & E v o l u t i o n

# refrigeration: our natural environment





卡乐，制冷控制领域的领导者，以创造性的产品：**easy**系列为代表，为制冷市场贡献了它最好的参数化控制器技术。

由于对这个行业的应用和市场需求进行了深入地调查研究，因此卡乐能设计出操作简便的高科技产品。

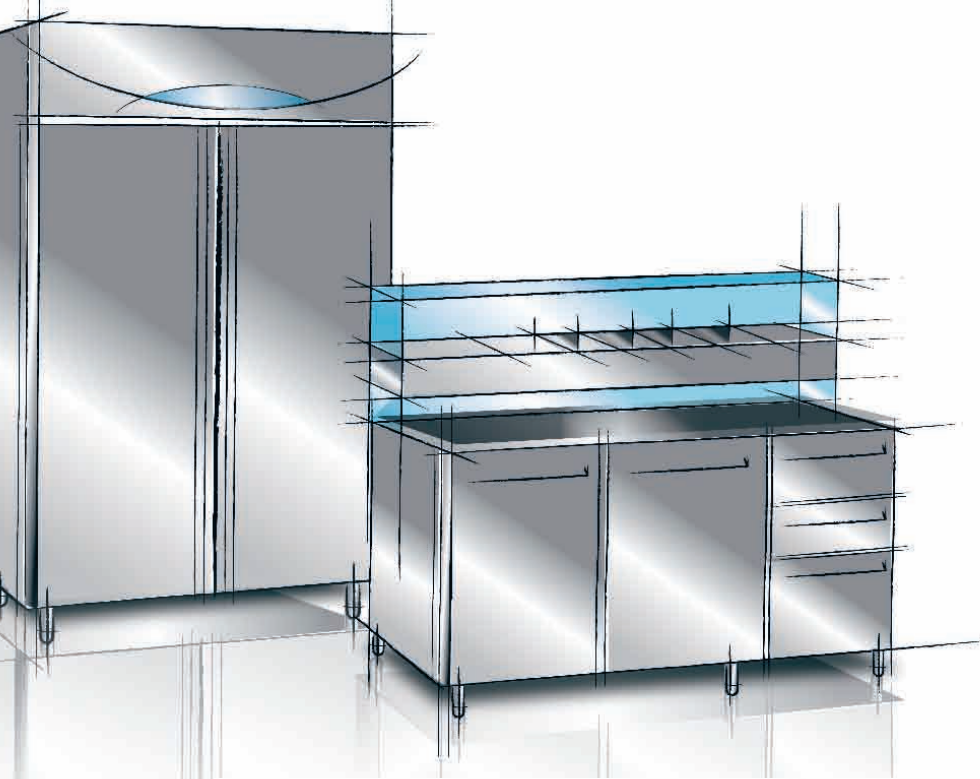
**easy**系列产品是卡乐在制冷行业数十年的经验累积和注重细节的体现。

**easy**系列，是卡乐专为制冷市场提供的用于酒吧、餐饮、陈列柜和冷柜装置的制冷控制产品。

**easy**是一个系列产品，有诸多的型号可供选择，包括**easy**紧凑型，在空间是一个关键因素的环境中，它是一个理想的解决方案。

**easy**系列是简易地、有效地管理复杂的制冷控制世界的最好的选择。





“easy系列简化了机组设备的基本设置过程，具备了新的工艺技术，能开发特殊的客制化型号。...”



ON/OFF: 开/关功能：机组设备可以通过开关量输入或直接在键区开启和关闭。

扁平的按键区：easy系列的按键区是这个产品最具创新的设计之一。完全扁平的表面使得表面清洁很容易，确保了高卫生标准，完全遵守HACCP规范的指导要求。



高效显示屏：为了确保更高的可视度和简化参数值的读取与运行状态的观察，同传统的显示屏相比，数字的高度提高了27%。在所有的easy和easy紧凑型产品上都可以精确显示到小数位。easy系列有红色、绿色或蓝色LED三种显示屏可供选择。



**易于设置**  
参数编辑设置简便，4组预先设置好参数用于快速配置。



**易于安装**  
使用前面板安装系统使安装简便。



**易于插拔**  
由于具有内置变压器和额定功率最大到2 Hp的继电器，简化了接线操作。

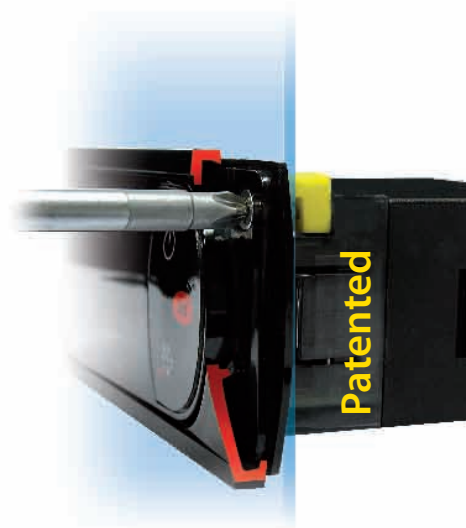


**易于选型**  
感谢有如此丰富的系列的机型可供选择，从而轻易就能找到最适合的机型。



easy紧凑型对于可供控制器安装的空间是有限的场所是理想的解决方案：内深仅为31 mm，而且仍然具有2 Hp继电器输出，用于控制制冷压缩机，而无需额外的中间继电器。

前面板安装和客制化生产：卡乐第一个推出了创新的前面板安装系统，与传统的方式相比安装更快、更实用，能作为标准用在所有的型号上。能客制化生产可拆卸的面板，从而使该装置完美的与应用设计统一。



前面板的防护等级为IP65：高防护等级(IP65)表明easy系列产品能安装在湿度更大、条件更恶劣的场所。卡乐在开发前面板时特别考虑设计了密封垫片和扁平的按键区。还有一个特殊的粘附层可用于保护装置不被由内部电子板产生的露水或冷凝物损坏。



**易于客制化**  
感谢easy产品的灵活设计，甚至easy产品所使用的软件都能被定制。



**易于清洁**  
感谢完美的扁平键区，简化了产品清洁工作。



**易于读取**  
高效显示屏和相比于传统的产品，数值显示大了27%。



# 配件



带NTC温度调节的温度传感器

由于在开发该传感器时所采用的技术，和从完成的测试中获得的可靠性，使得卡乐NTC传感器在测量温度方面是可靠的，能够与变频器配合。



可拆卸的前面板

现在，在最新的装置上只需简单的更换前面板，增加特定的颜色和公司标识，就能定制控制器的外观。



RS485串行连接

通过RS485网络，使用外部连接，easy系列产品可与一个监控系统连接。



VPM图像参数管理器

这是由可编程钥匙、USB转换器和用于管理特殊配置的软件组成的套件。

使用一台PC，所选的设置可以直接下载到钥匙上，然后用来设置机组。

(\*) 2007年底可以订购用于easy的VPM

## 参数编辑

easy系列产品使用专门的编程钥匙，即使在未接电的时候，也可以快速设置，减少了错误的风险。这个编程钥匙确保了产品代码的优化管理，并且能用于快速和有效地服务，在几秒钟内完成机组设置，甚至在生产末端的测试阶段。

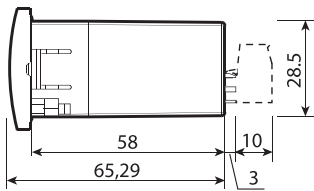
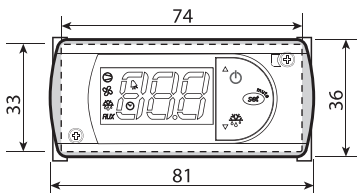




型号		压缩机	融霜	蒸发风扇	辅助输出	室内温度	融霜温度	开关量输入/ 传感器3	RTC	串行输出	显示屏	蜂鸣器	前面板安装	固定支架	插拔端子
easy 紧凑型 230 Vac *	PJEZMNN0E0	-	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	-	•	-	-
	PJEZSNP0E0	16 A	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	-	•	-	-
	PJEZSNP010	16 A	-	-	-	•	-	-	-	•	红色	-	•	•	-
	PJEZSNP000	16 A	-	-	-	•	-	-	-	•	红色	-	•	•	•
	PJEZSNH0E0	2 Hp	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	-	•	-	-
	PJEZSNH010	2 Hp	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	-	•	•	-
easy 12 Vac	PJEZS002E0	8 A	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	•	•	-	-
	PJEZY002E0	8 A	8 A	-	-	•	-	-	-	-	红色	•	•	-	-
easy 115 Vac	PJEZS00100	8 A	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZSOP1E0	16 A	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	•	•	-	-
	PJEZSOP100	16 A	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZSOG100	2 Hp	-	-	8 a	•	•	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZC00100	8 A	8 A	8 A	-	•	•	-	-	-	红色	•	•	•	•
easy 230 Vac	PJEZM0N010	-	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	•	•	-	-
	PJEZS000E0	8 A	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	•	•	-	-
	PJEZS00000	8 A	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZSOP0E0	16 A	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	•	•	-	-
	PJEZSOP000	16 A	-	-	-	•	-	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZS0A000	8 A	-	-	8 A	•	•	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZS0H000	2 Hp	-	-	-	•	•	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZSOG000	2 Hp	-	-	8 A	•	•	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZSOGG00	2 Hp	-	-	8 A	•	•	-	-	-	绿色	•	•	•	•
	PJEZS0GB00	2 Hp	-	-	8 A	•	•	-	-	-	蓝色	•	•	•	•
	PJEZX00000	8 A	8 A	-	-	•	•	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZY00000	8 A	8 A	-	-	•	•	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZY00010	8 A	8 A	-	-	•	•	-	-	-	红色	•	•	•	-
	PJEZY0H000	2 Hp	8 A	-	-	•	•	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZC00000	8 A	8 A	8 A	-	•	•	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZCOP000	16 A	8 A	8 A	-	•	•	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZCOM000	2 Hp	8 A	8 A	-	•	•	-	-	-	红色	•	•	•	•
	PJEZCOMG00	2 Hp	8 A	8 A	-	•	•	-	-	-	绿色	•	•	•	•
PJEZCOMB00	2 Hp	8 A	8 A	-	•	•	-	-	-	蓝色	•	•	•	•	

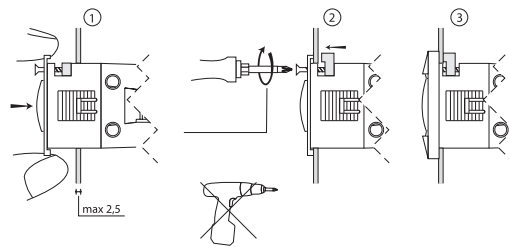
(\*自2007年6月开始可以订购)

### 尺寸 (mm)

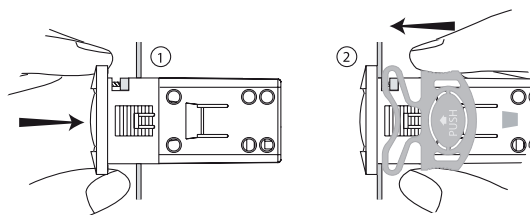


### 面板安装

前面板 (2个螺丝 101x151 mm)

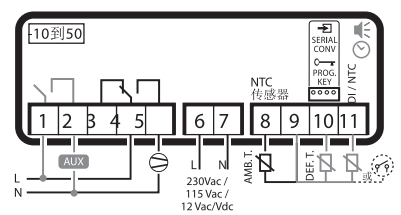


从后部 (2个后部固定支架)

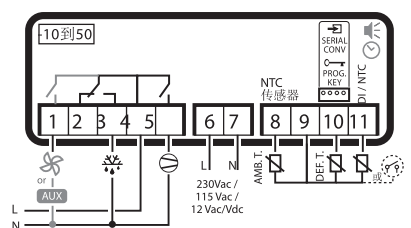


### 接线图

PJEZ(S, X)\*



PJEZ(C, Y)\*





+390499716611 - 1.0 - 27.03.2007

## Headquarters

CAREL S.p.A.  
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499 716611 - Fax (+39) 0499 716600  
carel@carel.com - www.carel.com

## Subsidiaries:

CAREL Australia Pty Ltd  
www.carel.com.au  
sales@carel.com.au

CAREL China Ltd.  
www.carelhk.com  
info@carelhk.com

CAREL Electronic (Suzhou) Co., Ltd.  
www.carel-china.com  
sales@carel-china.com

CAREL Deutschland GmbH  
www.carel.de  
info@carel.de

CAREL Export  
www.carel.com  
carelexport@carel.com

CAREL France Sas  
www.carelfrence.fr  
carelfrence@carelfrence.fr

CAREL Ibérica  
Automatización y Control ATROL S. L.  
www.carel.es  
info@carel.es

CAREL Italia  
www.carel.com  
carelitalia@carel.com

CAREL Sud America Ltda.  
www.carel.com.br  
carelsudamerica@carel.com.br

CAREL U.K. Ltd.  
www.careluk.co.uk  
careluk@careluk.co.uk

CAREL USA L.L.C.  
www.carelusa.com  
sales@carelusa.com

## Affiliates:

CAREL Korea Co. Ltd.  
www.carel.co.kr  
info@carel.co.kr

CAREL (Thailand) Co. Ltd.  
www.carel.co.th  
info@carel.co.th

CAREL Turkey  
CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic.  
LTD  
www.carel.com.tr  
info@cfmsogutma.com