

humiSteam:  
全新升级  
电极式加湿器

CAREL



Integrated Control Solutions & Energy Savings

# humisteam

## 一个新的完全升级系列



humiSteam，浸入式电极加湿器，CAREL在加湿领域三十多年经验积累的精华，是诸多应用的理想选择：室内，办公室，工业生产工厂和蒸汽浴室等。

如今，humiSteam系列加湿器重新升级面世，可提供的型号加湿量涵盖了1.5 - 65 Kg/h的范围，包括加湿量为18 kg/h的新型号。

与之前的系列相比 - UEP和UEH，新型的UE系列加湿器具有：

- 使用简单：用户友好型控制板，大的图式LCD显示屏，能提供详细的诊断信息；

- 更高的可靠性：蒸发桶具有专用连接器，无需工具，所有的设备如今都配置了排水泵，而不再使用电阀；
- 更好的性能：加湿器启动时间比是老型号的快三倍，加湿器运行用水的电导率范围更大（75 - 1250  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ）。控制软件可根据水的特点自动调整加湿器运行，如此简化了安装，并且优化了加湿器免维护时间。
- 通讯性：所有的型号都具有Modbus®连接。



使用简单：通过LCD更清楚地了解机组状态和进行故障诊断



可靠性：蒸发桶具有快速电源连接器，能简单、快速且安全的进行维护



性能：机组启动时间更快，能更快速的达到设定加湿需求



通讯性：集成了Modbus®通讯协议



新型的humiSteam加湿器具有一个内置控制器，带图示显示屏和键盘用于设计和控制加湿器运行。

大的LCD显示屏能以图形化的方式显示加湿器的状态和几类信息，如以Kg/h或百分比的方式显示当前蒸汽生产，还有计时器、电导率、自动信息处理系统，报警代码。

有以下几种控制模式可供选择：

- 开/关式（外部无源触点）；
- 比例式（外部电压或电流信号）；
- 步进调节式（具有设定点和外部湿度传感器）；
- 由BMS (Modbus®)控制。

可接收的信号：

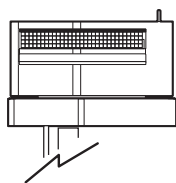
- 0 - 10V 或 2 - 10V；
- 4 - 20 mA 或 0 - 20 mA。

其他特点：

- 流量调节范围：20% - 100%；
- 完全以数字或图标显示诊断信息；
- 可调整的最大加湿量；
- 蒸发桶寿命计时器，可设置警告信息；
- 具有专利技术的防泡沫系统；
- 待机时自动排水；
- 可设置定期排水（除完全自动排水，调整水矿物浓度之外，主要针对特殊类型的水）；
- 集成的电导计；
- 远程启动输入（无源触点）；
- 具有报警继电器；

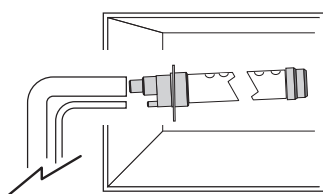
### 配件

应用于室内



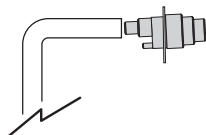
VSDUA0002 & VRDXL0000:  
蒸汽喷雾器  
VSDBAS0001: 支持远程

应用于管道内



DP\*: 线性蒸汽分配器 (inlet Ø 22 mm, Ø 30 mm, Ø 40 mm)

应用于蒸汽浴室



SDP\*: 塑料喷嘴，最大蒸汽为 15 kg/h

### 传感器



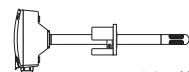
DPW\*: 用于室内的温度和湿度传感器



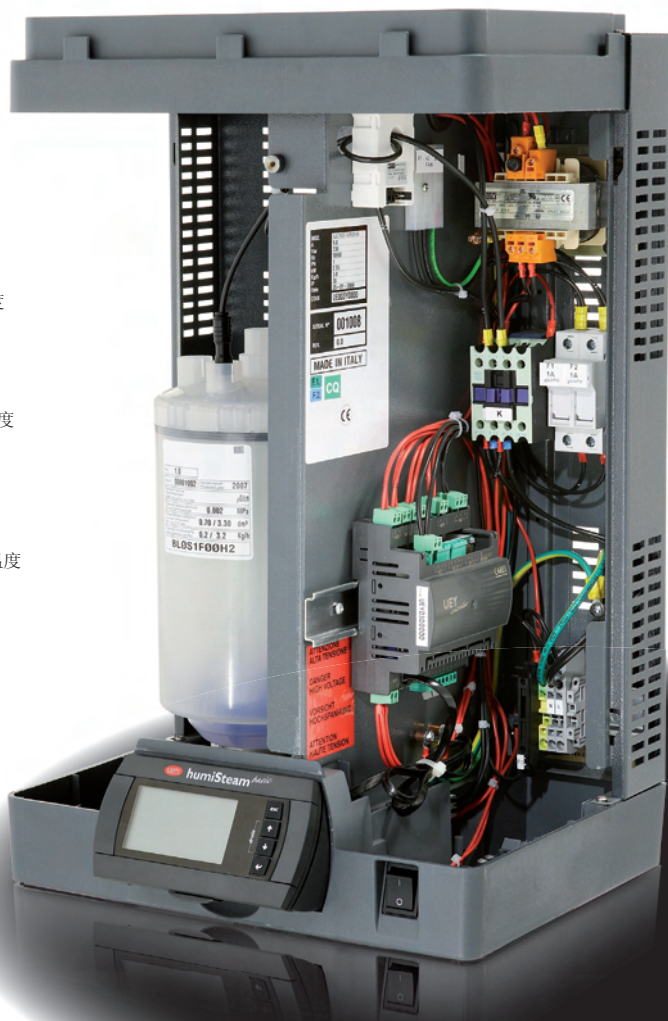
DPP\*: 用于工业环境的温度和湿度传感器



ASET\*: 用于蒸汽浴室的温度和湿度传感器



DPD\*: 用于管道的温度和湿度传感器



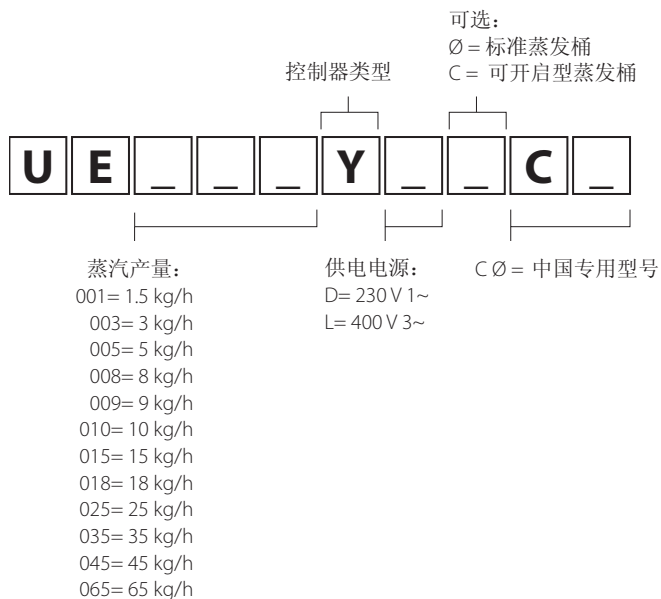
## 型号

规格	UE001*	UE003*	UE005*	UE008	UE009*	UE010*	UE015*	UE018*	UE025*	UE035*	UE045*	UE065*
<b>一般</b>												
额定蒸汽产量 (kg/h)	1.5	3	5	8	9	10	15	18	25	35	45	65
输入功率 (kW)	1.12	2.25	3.75	6.00	6.75	7.50	11.25	13.5	18.75	26.25	33.75	48.75
供电电源 • 230Vac(+10 到 -15%), 50/60 Hz 单相 • 400Vac(+10 到 -15%), 50/60 Hz, 三相 • 其他需要的电压	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•
蒸汽接口 (mm)	Ø 22/30	Ø 22/30	Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 2x40
出口压力范围 (Pa)	-600...1500		-600...1300		-600...1350			-600...2000				
运行条件	1到40 °C, 10 到 90% rH 无冷凝											
储藏条件	-10到70 °C, 5 到 95% rH 无冷凝											
防护等级	IP20											
<b>供水</b>												
连接	3/4"G 公制											
温度范围(°C)	1到40											
水压范围 (MPa-bar)	0.1 到 0.8 - 1 到 8											
瞬时流量 (l/m)	0.6			1.1			5.85			7		
总硬度 (°fH) (*)	≤40											
电导率范围(µS/cm) (*)	75 到 1250											
<b>排水</b>												
连接	Ø 40											
温度 (°C)	≤100											
瞬时流量 (l/m)	7						22.5					
<b>蒸汽喷雾器 (可选)</b>												
数量	1						2					
类型	VSDU0A*						VRDXL*					
电源 (Vac)	24						230					
额定功率(W)	37						35					
额定空气流量(m³/h)	192						650					
<b>网络连接</b>												
集成网络连接	Modbus®, CAREL 监控器											

+302238347 - 1.0 - 01.03.2008

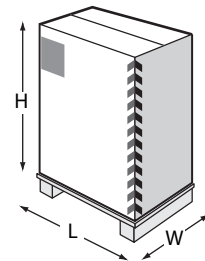
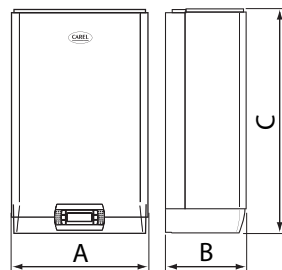
CAREL保留不预先告知, 即修改产品的权利。

## 产品代码



### Dimensions (mm) and weights (kg)

Mode	AxBxC	weight (empty)	LxWxH	weight (packaged)
UE001 to UE008	365x275x620	13.95	500x400x740	16
UE009 to UE018	365x275x712	17	500x400x850	20
UE025 to UE045	635x465x890	34	665x465x875	39
UE065	1150x465x890	44	750x600x940	51



版权所有, 侵权必究© CAREL S.p.A. 2008



卡乐电子(苏州)有限责任公司  
 苏州高新区鹿山路369号26号厂房  
 电话: (+512) 6662 8098 - 传真: (+512) 66629889  
 sales@carel-china.com - www.carel-china.com