

# 防爆冰箱

所有LABEX®型号冰箱都是专门为存储易燃易爆物品而设计的，具有最高的温度稳定性。

内部均通过 TÜV SÜD公司测试，符合欧盟ATEX-2014/34/EU:标准。

- 内部使用的所有电气设备和组件（风扇、温度传感器等）都是专为在区域2内使用而设计的
- 高温度稳定性
- 内部温度传感器符合本质安全
- 防爆鼓风机
- 特殊的接地概念，用于释放电势
- 内部塑料部件具有防静电设计

(取决于型号)



# 实验室防爆冷藏箱



ULTIMATE	—	—	LABEX 288 ULTIMATE*	LABEX 340 ULTIMATE*	LABEX 468 ULTIMATE*	LABEX 520 ULTIMATE	LABEX 720 ULTIMATE
PRO-ACTIVE	LABEX 105 PRO-ACTIVE	—	LABEX 288 PRO-ACTIVE	LABEX 340 PRO-ACTIVE	LABEX 468 PRO-ACTIVE	LABEX 520 PRO-ACTIVE	LABEX 720 PRO-ACTIVE
ESSENTIAL	—	ESSENTIAL LABEX 125	—	—	—	—	—
PC网络联机	ULTIMATE标配 PRO-ACTIVE选配			不适用于 ESSENTIAL			
符合DIN 13221	—	—	√	√	√	√	√
容积	95 l	120 l	280 l	330 l	460 l	500 l	700 l
温度设定	approx. +2 to +15 °C	approx. +2 to +12 °C	approx. 0 to +15 °C	约0 to +15 °C	约 0 to +15 °C	约0 to +15 °C	约0 to +15 °C
电压	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
60 Hz 运行制冷机	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
功率(W)	86	115	100	128	170	234	237
24小时能耗 (kWh/24 h)	0.43	0.68	0.76	1.14	1.03	1.2	1.23
允许环境温度	+10 °C 至 +38 °C	+10 °C 至 +38 °C	+10 °C 至 +38 °C	+10 °C 至 +38 °C	+10 °C 至 +38 °C	+10 °C 至 +38 °C	+10 °C 至 +38 °C
散热 (最大W)	191	130	173	178	280	543	545
外尺寸 (包括与墙壁的距离) (W x D x H in cm)	54 x 54 x 82	54 x 54 x 81	67 x 75 x 131/67 x 75 x 124	67 x 69 x 188/67 x 69 x 181	74 x 80 x 188/74 x 80 x 181	77 x 76 x 195.5	77 x 98 x 195.5
内尺寸 (W x D x H in cm)	44 x 43 x 47 (可用深度5 cm, 可用 宽度少于2 cm)	44 x 42 x 67 (可用深度大于5 cm, 小于15 cm, 可用宽度少于2 cm)	53 x 50 x 100 (可用深度大于9 cm, 少 于13 cm)	53 x 45 x 128 (可用深度少于5 cm)	60 x 57 x 128 (可用深度少于5 cm)	62 x 57 x 140 (可用深度11 cm, 可用宽度2 cm, 可用高度少于13 cm)	62 x 77 x 140 (可用深度11 cm, 可用宽度2 cm, 可用高度少于13 cm)
开门 (90°)时外尺寸 (W x D in cm)	54 x 106 cm	54 x 106 cm	67 x 135	67 x 127	74 x 144	77 x 144	77 x 165
抽屉/层架内尺寸 (W x D x H in cm)	40 x 32 x 5.6/ 43 x 36	40 x 32 x 5.6/ 小于43 x 24, 大于43 x 33	50.4 x 32 x 5.6/ 52.7 x 39	50.4 x 32 x 5.6/ 52.7 x 39	57 x 43 x 5.6/ 59 x 50	59 x 45	59 x 65
抽屉/层架最大承重	13 kg/25 kg	13 kg/25 kg	16 kg/40 kg	16 kg/40 kg	24 kg/40 kg	24 kg/40 kg	-/40 kg
净重/毛重	46 kg, 50 kg	42 kg, 44 kg	72 kg/85 kg	93 kg/ 105 kg	112 kg/ 125 kg	120 kg/ 148 kg	145 kg/174 kg
噪音排放 (for Ecool R600a)	41 dB (A)	40 dB (A)	40 dB (A)	40 dB (A)	40 dB (A)	41 dB (A)	42 dB (A)
自动除霜	√	—	√	√	√	√	√
用于手动排水的除霜水容器	√	√	√	√	√	√	√
温度偏差 ΔT (符合 DIN 13221, 无霜)	5.71 °C	2.26 °C	0.74 °C/0.74 °C	2.6 °C/2.6 °C	1 °C/1 °C	0.9 °C/0.9 °C	1 °C/1 °C
循环风系统	—	—	√	√	√	√	√
停电报警	√	—	√	√	√	√	√
带锁玻璃门	选配	—	选配	选配	选配	选配	选配
玻璃门	—	选配	—	—	—	—	—
脚轮	选配	选配	选配	选配	选配	√	√
外壳-铬镍钢4301	—	—	—	—	—	选配	选配
Tabletop	选配	选配	—	—	—	—	—
正常安装/台下安装	√	√	—	—	—	—	—
装饰框	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
门联结配件	选配	选配	选配	选配	选配	选配	选配
内置冰箱风扇	√	选配	选配	optional	√	√	√
水冷制冷机	—	—	—	—	—	选配	选配
Flexible equipment is possible	√	√	√	√	√	√	√
塑料抽屉	1	1	—	—	—	—	—
带滚轮的塑料抽屉 导电	—	—	1	2	选配	选配	—
架子	2	2	—	—	—	—	—
层架	—	—	3	4	6	5	5
带导轨架子	—	—	选配	选配	选配	选配	选配

# 实验室防爆冷冻箱

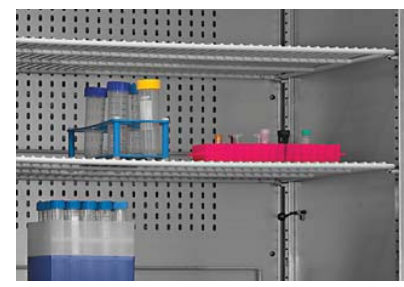


ULTIMATE	—	—	FROSTER LABEX 330 ULTIMATE*
PRO-ACTIVE	—	FROSTER LABEX 96 PRO-ACTIVE	FROSTER LABEX 330 PRO-ACTIVE
ESSENTIAL	ESSENTIAL FROSTER LABEX 71	—	—
PC网络联机	ULTIMATE标配, PRO-ACTIVE选配		
容积	70 l	95 l	300 l
温度设定	approx. -15 °C to -22 °C	approx. -5 °C to -25 °C	approx. -10 to -30 °C
电压	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
60 Hz 运行制冷机	选配	选配	选配
功率 (W)	100	119	540
24小时能耗 (kWh/24 h)	1.6	1.36	4.33
允许环境温度	+10 °C t至+32 °C	+10 °C t至+32 °C	+10 °C 至 +32 °C
散热 (最大W)	129	159	660
外尺寸 (包括与墙壁的距离) (W x D x H in cm)	47 x 51 x 74	54 x 54 x 82	74 x 78 x 166/74 x 78 x 159
内尺寸 (W x D x H in cm)	35 x 41 x 55 (可用深度大于 9 cm, 少于 20 cm)	44 x 42 x 47 (可用深度5 cm, 可用宽度少于 2 cm)	59 x 52 x 95 (可用宽度 2 cm, 可用深度 10 cm, 可用高度少于13 cm)
开门 (90°) 时外尺寸 (W x D in cm)	47 x 96	54 x 106	74 x 142
层架 (W x D in cm)	35 x 20 (下), 35 x 31 (上)	43 x 36	57 x 42
抽屉/层架最大承重	-/25 kg	13 kg/25 kg	-/40 kg
净重/毛重	34 kg, 39 kg	42 kg, 50 kg	127 kg/142 kg
噪音排放	39.9 dB (A)	38 dB (A)	51.2 dB (A)
自动除霜	—	—	√
用于手动排水的除霜水容器	—	√	√
温度偏差 ΔT (符合 DIN 13221, 无霜)	3.3 °C	3 °C	1.74 °C/1.74 °C
循环风系统	—	—	√
停电警报	—	√	√
脚轮	选配	选配	选配
外壳-铬镍钢4301	—	—	—
Tabletop	—	选配	—
正常安装/台下安装	√	√	—
门联结配件	选配	选配	—
装饰框	选配	选配	选配
数码温度显示, 可以安装至外部正面	—	√	—
内置冰箱风扇	选配	√	√
水冷制冷机	—	—	—
Flexible equipment is possible	—	√	√
塑料抽屉	—	选配	—
带滚轮的塑料抽提, 可导电	—	—	—
架子	4	2	—
层架	—	—	4
带导轨的架子	—	—	选配

FROSTER LABEX 530 ULTIMATE	FROSTER LABEX 730 ULTIMATE	
FROSTER LABEX 530 PRO-ACTIVE	FROSTER LABEX 730 PRO-ACTIVE	
—	—	
不适用于ESSENTIAL		
容积	500 l	700 l
温度设定	约-10 to -30 °C	约-10 to -30 °C
电压	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
60 Hz 运行制冷机	选配	选配
功率 (W)	550	550
24小时能耗 (kWh/24 h)	5.8	6.02
允许环境温度	+10 °C至 +32 °C	+10 °C至 +32 °C
散热 (最大W)	717	706
外尺寸 (包括与墙壁的距离) (W x D x H in cm)	77 x 76 x 195.5	77 x 98 x 195.5
内尺寸 (可用宽度 2 cm, 可用深度 11 cm, 可用高度少于13 cm)	62 x 57 x 140	77 x 98 x 195.5 (可用宽度 2 cm, 可用深度 11 cm, 可用高度少于 13 cm)
开门 (90°) 时外尺寸 (W x D in cm)	77 x 144	77 x 166
层架 (W x D in cm)	59 x 45	59 x 65
抽屉/层架最大承重	24 kg/40 kg	-/40 kg
净重/毛重	138 kg/163 kg	165 kg/ 200 kg
噪音排放	53.3 dB (A)	53.9 dB (A)
自动除霜	√	√
用于手动排水的除霜水容器	√	√
温度偏差 ΔT (符合 DIN 13221, 无霜)	2 °C/2 °C	2 °C/2 °C
循环风系统	√	√
停电警报	√	√
脚轮	√	√
外壳-铬镍钢4301	选配	选配
Tabletop	—	—
正常安装/台下安装	—	—
门联结配件	—	—
装饰框	选配	选配
数码温度显示, 可以安装至外部正面	—	—
内置冰箱风扇	√	√
水冷制冷机	选配	选配
Flexible equipment is possible	√	√
塑料抽屉	—	—
带滚轮的塑料抽提, 可导电	选配	—
架子	—	—
层架	5	5
带导轨的架子	选配	选配



**本质安全**  
使用可调节内部高度的导电抽屉.\*\*



**安全内部环境**  
电流放电系统可防止任何静电荷\*\*



**循环风冷 高温精度**  
通过安全电源保护  
用于循环风冷的轴流风扇



**防爆等级**  
内部没有点火源\*\*

LABORATORY

\*On request  
\*\*depending on the model