

压应力环

夹紧式应力环

- 可重复性在力显示值的 0.2 % 以内
- 精度在力显示值的 $\pm 1\%$ 以内
- 出厂标定

夹紧式应力环的测量范围可从 1KN 到 50KN，整体式应力环的测量范围从 100KN 到 500KN。整体性的设计可以避免因不对中而可能产生的误差。

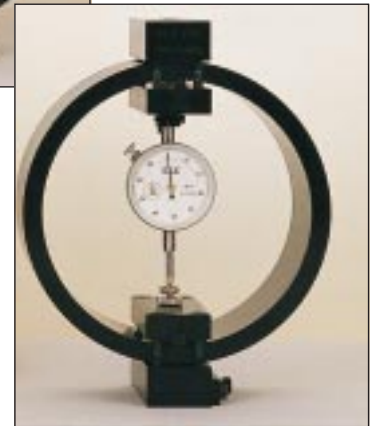
所有的夹紧式应力环的可重复性和精度符合 NIS 0415 土工试验中应力环和荷重传感器的标准。

所有应力环都以 KN 为单位进行过标定，并附标定图表。

所有的应力环都附有保护功能的泡沫包装。



夹紧式应力环



订购信息

订货号	测量能力			典型设计灵敏度			总高	近似重量
	KN	kgf	lbf	N/div	kgf/div	lbf/div		
EL78-0050	1.0	100	225	0.6	0.06	0.13	232	2.0
EL78-0060	2.0	200	450	1.3	0.13	0.30	248	3.2
EL78-0160	3.0	300	650	2.0	0.20	0.43	248	3.3
EL78-0260	4.5	450	1000	3.0	0.30	0.66	248	3.5
EL78-0460	10.0	1000	2250	7.7	0.77	1.73	248	4.6
EL78-0560	14.0	1400	3000	10.7	1.08	2.30	248	4.8
EL78-0760	28.0	2800	6000	25.5	2.54	5.45	248	5.4
EL78-0860	50.0	5000	11200	45.5	4.54	10.18	248	7.9

应力环的典型荷载测量应用

实验室 CBR 试验



快速不排水三轴试验



马歇尔试验



电子天平



电子天平的选择



订购信息

订货号	称重能力	分辨率	托盘尺寸	整体尺寸 (长×宽×高)	重量
EL78-5335/01	250g	0.1mg	100mm 直径	470 × 185 × 280mm	12kg
EL78-5405/01	360g	0.001g	125 × 125mm	300 × 205 × 90mm	7kg
EL78-5447/01	2100g	0.01g	160 × 160mm	260 × 170 × 90mm	5kg
EL78-5456/01	4100g	0.01g	160 × 160mm	260 × 170 × 90mm	5kg
EL78-5457/01	6000g	0.1g	225 × 300mm	340 × 320 × 125mm	4kg
EL78-5477/01	15000g	0.5g	225 × 300mm	340 × 320 × 125mm	4kg
EL78-5485/01	20000g	0.1g	340 × 300mm	314 × 460 × 164mm	23kg
EL78-5487/01	20000g	0.1g	300 × 340mm	460 × 314 × 164mm	3kg
EL78-5527/01	30000g	1.0g	225 × 300mm	340 × 320 × 125mm	4kg
EL78-5655/01	60000g	5.0g	425 × 525mm	700 × 425 × 950mm	28kg
EL78-5657/01	150000g	10.0g	425 × 525mm	700 × 425 × 950mm	28kg
EL78-5666/01	50000g	20.0	310 × 300mm	底盘 300 × 310 × 90mm 显示器 80 × 270 × 30mm	5kg
EL78-5668/01	100000g	50.0	310 × 300mm	底盘 300 × 310 × 50mm 显示器 80 × 270 × 30mm	5kg

用于 220-240V AC, 50-60 Hz, 1ph

机械天平



EL78-7090 托盘天平



EL78-7000 读数盘天平



EL78-7140 三梁天平



EL78-7600 重型天平

订购信息

订货号	描述	称重能力	分辨率	托盘尺寸 (直径)	整体尺寸 (长×宽×高)	重量
EL78-7000	读数盘天平	310g	0.1g	90mm	381 x 150 x 300mm	2.8kg
EL78-7090	托盘天平	2000g	0.1g	2 x 150mm	152 x 356 x 254mm	2.7kg
EL78-7110	EL78-7090 配套用称重套装					2.5kg
EL78-7140	三梁天平	2610g	0.1g	150mm	470 x 180 x 150mm	3.2kg
EL78-7600	重型天平	20000g	1.0g	280mm	279 x 864 x 279mm	20.0kg

快速干燥器

暖风烘干机

一种小型的手持式吹风机，可提供管口温度约为 100℃ 的暖风。

额定功率：300W

订购信息

EL78-2450/01

暖风烘干机 重 1.9kg

220-240V AC, 50Hz, 1ph

电热板

加热板给试验提供了一种可选的干燥方法。尽管热量的分配不像密封的烘干箱那么好，但是适当的应用通常能够很方便地满足实验的要求。

技术规格

结构 铸铁做的顶座和底座，通风的薄钢机身

名义直径 200mm

最高温度 500℃

额定功率 2000W

重量 5kg

订购信息

EL78-2950/01

电热板 附有 Simmerstat 加热控制器

仅用于 220-240V AC, 50Hz, 1ph

数显加热器

技术规格

结构 铸铁制，带电热镀铝板

尺寸 520 x 360 x 130mm

最高温度 300 x 1℃

额定功率 1500W

重量 12kg

订购信息

EL78-3104/01

数显加热器 带有微处理器控温的数显装置，含数字式温度指示，温度显示分辨率范围 $\pm 1^\circ\text{C}$



EL78-2451/01 暖风烘干机



EL78-2950/01 电热板



EL78-3104/01 数显加热器

大容量烘箱

本系列的烘箱是设计用来烘干大量土壤和集料试样的，并可以保持恒温，符合 BS 1377。烘箱由纯钢制成，外面涂有防护层，和镀铝的钢外壳。225 升和 425 升烘箱安装了热敏控制器，并且可以通过液晶显示屏来观察温度，750 升的烘箱在标准配置里安装了液晶温度显示器。所有的烘箱都是通过循环风来工作，并附有过热保护，可以将温度预先设定在 105-110℃。

注意： 这些加热箱可以提供两年的质保期。

技术规格	EL78-0110 系列	EL78-0130 系列
容量	225 升	425 升
尺寸(mm)		
长 x 宽 x 高		
外部	540 x 1040 x 940	740 x 1040 x 1120
内部	440 x 920 x 600	640 x 920 x 760
温度范围	40 到 200℃	40 到 200℃
波动范围	± 0.75℃	± 0.75℃
加热元件	2000W	3000W
的额定功率		
架子数量	3	4
架子层数	4	5
重量	80kg	150kg

订购信息

EL78-0110/01
225 升烘箱
220-240V AC, 50Hz, 1ph

EL78-0115/01
225 升带液晶温度显示器烘箱
220-240V AC, 50Hz, 1ph

EL78-0130/01
425 升烘箱
220-240V AC, 50Hz, 1ph

EL78-0135/01
425 升带液晶温度显示器烘箱
220-240V AC, 50Hz, 1ph

附件

EL78-1245 刻度盘式温度计，0-300℃ 40mm 直径，带安装装置



EL78-0110/01 225 升烘箱及配件



EL78-1245 刻度盘式温度计

大型烘箱

这些烘箱的参数和 EL78-0110 系列相同，但是配备了两个大型的架子来安放 6 PRD 滑模和底板 (EL42-0450)

订购信息

EL78-0120/01
225 升大型烘箱
220-240V AC, 50Hz, 1ph

通用烘箱

这些烘箱满足以下标准：BS 2648，598，1377 和 1924。烘箱由铁片制成，外面涂有防护层，和镀铝的钢外壳。所有的烘箱都是通过循环风来工作，并带有过热保护。

技术规格	EL78-1215 系列	EL78-1225 系列	EL78-1235 系列
容量	50 升	100 升	150 升
尺寸 mm			
长 x 宽 x 高			
外部	570 x 610 x 580	700 x 610 x 700	780 x 610 x 800
内部	330 x 490 x 330	460 x 490 x 450	540 x 490 x 550
温度范围	40-250°C	40-250°C	40-250°C
波动范围	± 0.75°C	± 0.75°C	± 0.75°C
加热元件的	1000W	1200W	1500W
额定功率			
架子数量	2	3	3
架子层数	3	4	5
重量	26kg	44kg	60kg

订购信息

EL78-1215/01

50 升烘箱

220-240V AC, 50Hz, 1ph

EL78-1225/01

100 升烘箱

220-240V AC, 50Hz, 1ph

EL78-1235/01

150 升烘箱

220-240V AC, 50Hz, 1ph

EL78-1215/01 50 升烘箱



EL78-4200/01 150 升保湿箱

保湿箱

这些保湿箱可以确保试样在试验前被保存在一个恒定的环境下，尤其适用于混凝土、集料和砂浆试样的干燥 - 回潮活动测试。通过水气吹和盐溶解的方法可以提供最高为 98% 的相对湿度。

技术规格

容量	150 升
尺寸(长 x 宽 x 高)	
外部	660 x 635 x 880mm
内部	490 x 510 x 590mm
温度范围	周边温度 +5°C-60°C
额定功率	200W
架子数量	4
重量	75kg

订购信息

EL78-4200/01

150 升保湿箱

220-240V AC, 50Hz, 1ph

微波炉 BS802-109

这个精巧的微波炉带有观察门，带低载保护，并在循环结束后自动关掉电源。

订购信息

EL78-2155/01

微波炉 1100W

用于 220-240V, 50Hz, 1ph