

Panasonic

ideas for life

NEW

CO₂激光打标机

LP-800 SERIES



药瓶标签

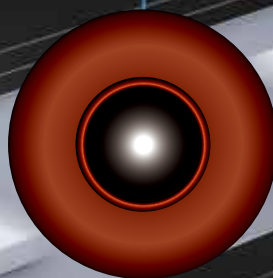


基板



晶体管

成熟历练
精雕细刻



中文系统

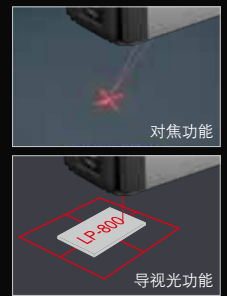
丰富的功能、稳定的

简便的操作

实现了阶层方式操作界面的中文文化，使其更加直观易懂。另外配置了针对DXF、BMP、JPEG、HPGL等各种格式的数据转换软件。使LOGO等的制作更加简便。

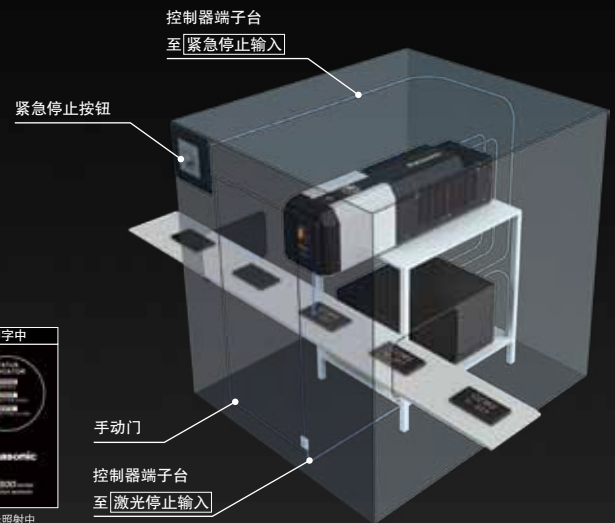


中文操作系统操作界面



丰富的功能

文字大小设置，呈扇形的、倾斜状印字的调整功能。
印字内容的步进&重复功能。
印字范围内的自由排版功能。
各类的条形码、二维码、组件的自动设定功能。

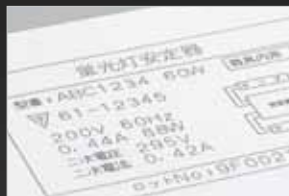


安全的设计

为确保作业人员的安全，头部安装了符合IEC规格的三色灯，做到了激光的动作一目了然。另外还安装了出错代码显示屏以及联锁装置。



手动门
控制器端子台至[激光停止输入]



铭板



连接器



在塑料瓶上刻印



CD



化妆品盒



剥离电缆绝缘层



密封垫(加工)



薄膜打孔

■文字大小(代表例)

0123456789
ABCDEFGHIJKLMN
OPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMN
abcdefghijklmn
1234567890-.:?
ABCDEFGHIJKLMN
OPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890-.:?!¢£\$%&*@□△

■标志



■条形码



CODE128

■组合码



RSS (GS1 DataBar)
Limited CC-A

■扇形・倾斜刻印



■二维码



QR码

■汉字

生产日期 保质期 型号 品名
警告 注意 危险 管理外 单位
中国制造 输入 输出 电源

■微型QR码



■Datamatrix



性能、高效的产能！

美观的印字

以高能量密度为豪的高品质激光，采用了松下电器独有的扫描控制技术，实现了美观以及清晰的印字效果。

高速的印字

采用新设计的高速扫描振镜，以高速启动印字及高速完结印字方式，实现印字时间的大幅削减。

塑料瓶的批次刻印



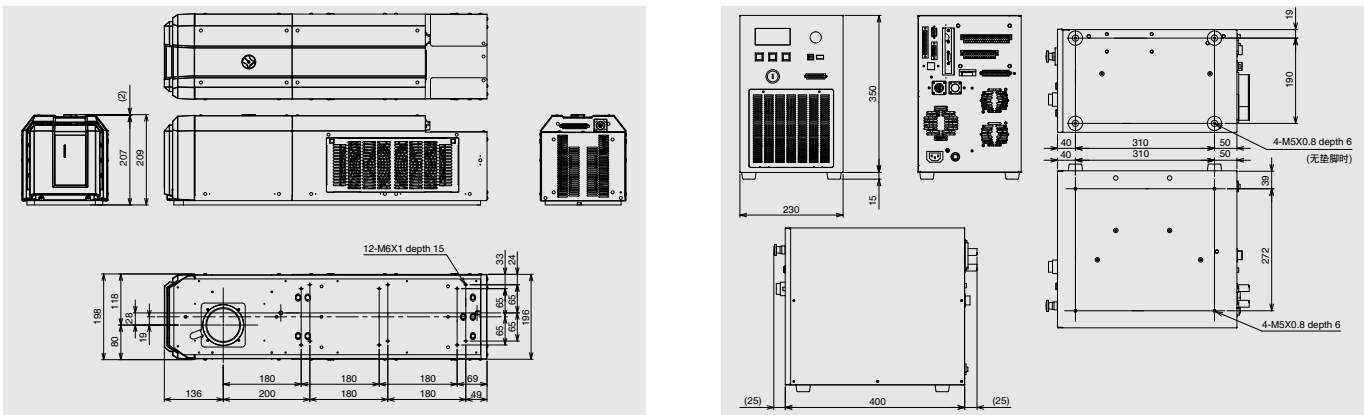
式样

种 类		通用型			小光点型		广域型
型式名		LP - 830	LP - 820S9	LP - 810	LP - 831	LP - 811	LP - 835
激光发振器		CO ₂ 激光 = 10.6 μm 等级4	CO ₂ 激光 = 9.3 μm 等级4	CO ₂ 激光 = 10.6 μm 等级4			
印字激光输出功率 1		平均输出30W	平均输出20W	平均输出10W	平均输出30W	平均输出10W	平均输出30W
导视光点		半导体激光 =655nm 等级2					
印字范围		110mmx110mm			55mmx55mm		160mm × 160mm
焦距 2		144mm			70mm		221mm
对应产线速度 3		240m/min以下			120m/min以下		240m/min以下
文字设定(文字高、宽)		0.2 ~ 110mm			0.2 ~ 55mm		0.2 ~ 160mm
印字条件 (直线/比例/均等配置)	文字间距	0 ~ 110mm			0 ~ 55mm		0 ~ 160mm
	行间距	可设定0.001mm间隔 扇状：-180 ° ~ +180 ° (可设定0.01 ° 间隔)					
文字种类	中/英模式	英文大小写、数字、汉字(GB2312第1级、第2级) 记号、客户登录文字(可登录50文字) 二次元码组件格式					
	日/英模式	英文大小写、数字、平假名、片假名 汉字(JIS第一・第二水准)、记号、客户登录文字(可登录50文字)二次元码组件格式					
条形码		CODE39、CODE128、ITF、NW - 7、JAN(EAN)/UPC RSS - 14(GS1 DataBar)、RSS(GS1 DataBar)Limited RSS(GS1 DataBar)Expanded					
二次元码		QR码(样式1,2)、微型QR码 (中/英模式时：无汉字模式) Datamatrix(中/英模式时：无全角模式) GS1 Datamatrix					
冷却方式		强制空冷					
电源电压		100 ~ 120V AC ± 10%或者200 ~ 240V AC ± 10%(自动切换)50/60Hz					
消费电力		1000VA(100V AC)以下 1200VA(200V AC)以下	670VA(100V AC)以下 700VA(200V AC)以下	1000VA(100V AC)以下 1200VA(200V AC)以下	670VA(100V AC)以下 700VA(200V AC)以下	1000VA(100V AC)以下 1200VA(200V AC)以下	
印字状态		静止・移动					
内部光闸		装备(手动式光闸)					
使用环境温度		0 ~ 40 必须无结露无结冰					
使用环境湿度		35 ~ 85%RH 必须无结露无结冰					

1 仅为激光发振器单体出力 2 工件间距因产品不同会有 ± 2mm左右的个体误差 3 因刻印对象而异

外形图

(如需使用触摸屏LP - ADP40时, 另需购买转换线LP - ARH10。) (单位: mm)



⚠ 安全事项相关



本产品所使用激光相当于GB规格4级, 注意不要目视或直接接触激光的直射光或反射光, 请采取符合警告标签内容的安全措施。

激光是红外光, 因此肉眼不能看见, 激光发动时, 请特别注意。

有的工件在刻印时可能会产生有害气体和烟雾, 对人体和机器带来不良影响。因此请注意使用吸尘装置。