

直火型热风发生器 火炉内藏型粗揉机

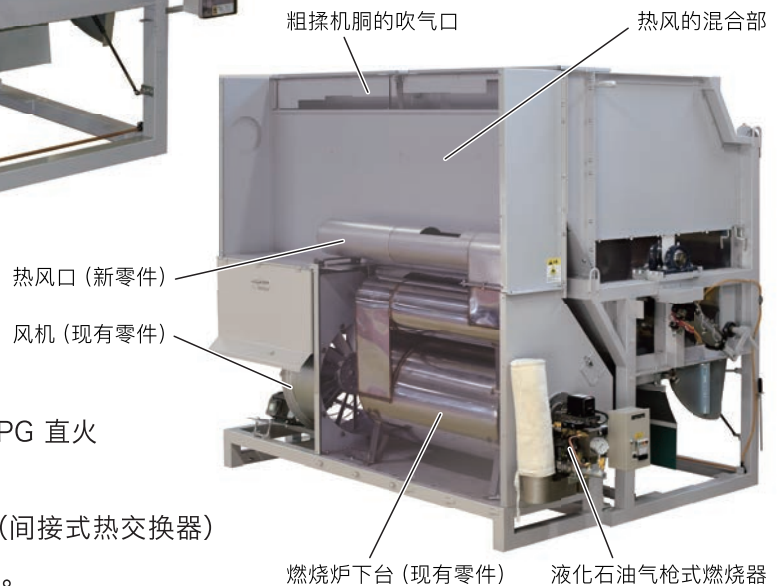
TERADA

无热交换损失的LPG直火型热风发生器与火炉内藏型粗揉机兼容。



KS-120

[火炉内藏型粗揉機 背面]



※此照片是为了说明而卸下后板以后的样子。

特 长

- 寺田独特的火炉内藏（火炉一体）型粗揉机可与 LPG 直火型热风发生器兼容。
- 无热交换损失的 LPG 直火型与以往的重油火炉（间接式热交换器）相比，节能 15% 以上，实现了温室气体减排 27%。
- 由于燃烧气体含有水，它保持“湿润”并提高色泽。
- 通过有效利用燃烧炉的下台，温度波动小，可以进行有效控制。
- 您目前使用的火炉内藏型粗揉机也可以更换为 LPG 直火型热风发生器，而无需改变外形尺寸。
- 无需烟囱工程。

■ 式 样

火炉内藏型粗揉机

型 号	横 宽		纵 深	高		重 量	动 力			最大煤气 消费量	最大风量	主 轴 旋转数	投入量 (鲜叶换算值)
	带原动部盖子	框 架		带排气筒	框 架		主 机	风 机	燃 烧 器				
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kW	kW	kW	kg/h	m ³ /min	rpm	kg
KS-120	3,050	2,550	2,000	2,980	2,380	1,700	3.7	1.5	0.25	12.5	120	33~40	60~120
KS-200	4,570	4,000	2,320	3,010	2,410	3,100	5.5	3.7	0.25	16.7	160	33~40	100~200

※由于改良式样的一部分可能会有所变更。

TERADA 株式会社 寺田制作所

总公司：〒428-8502 日本国 静岡県島田市牛尾 869-1
TEL.+81-547-45-5114 (可中文)
FAX.+81-547-45-5110
QQ:2176194683 2803908285

<https://www.web-terada.jp> E-mail:info@web-terada.jp

TR177C-00

●经销商



Feb.2022



实现碳中和

CO₂ neutral

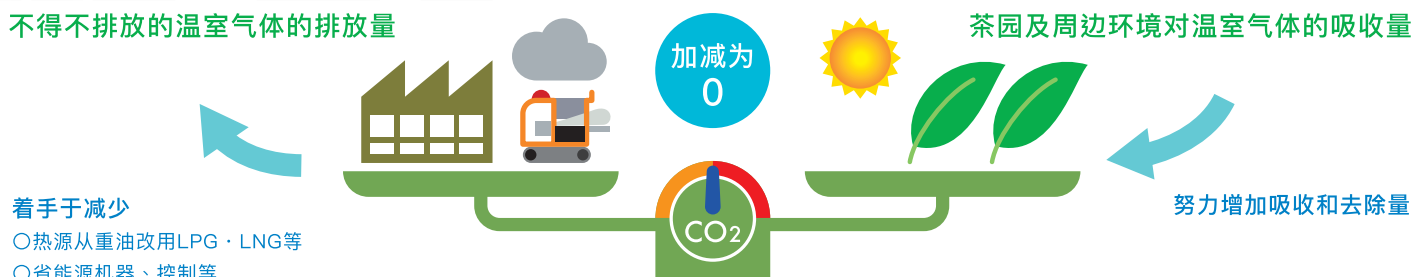
2020年10月，政府宣布其目标是实现碳中和，即到2050年整体消除温室气体排放。

碳中和意味着平衡温室气体的排放和吸收。为了实现碳中和，必须减少温室气体排放，保护和加强吸收。

在目前的茶厂中，干燥设备的热源较难马上替换掉化石燃料，朝着低碳化方向我们采取的措施是把LPG（液化石油气）或LNG（液化天然气）的直火方式来减少温室气体排放。是实现碳中和的有效手段。

液化石油气直火方式有望为 低碳社会做出重大贡献。

不得不排放的温室气体的排放量



温室气体 (CO₂) 减排成果

● 通过更换燃料减少二氧化碳

通过将A重油改为LPG，在相同发热量的情况下，CO₂的产生可减少**约14%**。（来自环境部网站）

燃料种类	C 排出系数 (kg/MJ)	CO ₂ 排出系数 (kg/MJ)
A重油	0.0189 kg	0.0693 kg
LPG	0.0163 kg	0.0598 kg

● 消除热交换损失，减少二氧化碳

LPG是一种清洁的燃烧气体可直接进行干燥，由于没有以往的重油火炉的热交换损失，因此具有**15%以上**的节能效果。（寺田公司内部试验结果）

热风发生器	单位发热量	燃料消费量	总发热量
重油火炉型	9,286 kcal/L	10.7 L	99,400 kcal
LPG直火型	11,984 kcal/kg	6.9 kg	82,600 kcal

● LPG清洁安全

重油的燃烧气体除了会造成空气污染的**颗粒物 (SPM)**外，**还含有氮氧化物 (NOx) 和硫氧化物 (SOx)**等有害物质。

LPG燃烧后的气体只有**H₂O (水)**和**CO₂ (二氧化碳)**，因此清洁安全。

在绿茶的生产过程中，使用含有适量水蒸汽的热风通过保持“湿润”来提高色泽。

● 省能源运转减少二氧化碳

在待机期间，通过生产线控制盘“控制面板”的节能控制（可选附件）抑制浪费的燃料消耗，可以减少二氧化碳。

用LPG直火方式减少**27%**的二氧化碳

※和重油式热交换型火炉比较