

大川三基株式会社

CATALOGUE

产品列表 中文版

全てのニーズに応え、あらゆる電線

供給装置



电线成圈机(卷轧用)

OP-102

●卷轧供给装置

本机是使用卷轧实现电线供给的装置。通过卷轧的升降,利用摇杆实现驱动,使驱动轮与卷轧同速转动,进而输送电线。实际操作时,也可使用遥控器进行长距离操作。

规格

- 电源 / 三相 AC 200V / 10A
- 外形尺寸 / 2,000×1,310×1,640 (W×D×H) mm
- 工作面积 / 2,000×2,450mm
- 适用圆筒 / $\phi 900 \sim \phi 1,900$ mm
- 适用圆筒最大重量 / 2,500kg
- 输入/输出信号 / 外部紧急停止输出信号1接点
外部紧急停止输入信号1接点



电线成圈机(卷轧用)

OP-104

●提升式卷轧供给装置

本机使用的是摇杆旋转带动卷轧线圈实现驱动,驱动轮与卷轧同速转动,进而输送电线。在卷轧的移动方面得益于升降式的设计而变得容易许多。在手动模式下,卷轧可以实现正、逆旋转,从而也可以作为普通卷轧使用。

规格

- 电源 / 单相 AC 100V / 7A
- 外形尺寸 / 1,030x 1,350x 1,755 (WxDxH) mm (标准)
- 适用圆筒 / $\phi 600 \sim \phi 1,000$ mm : 标准
 $\phi 600 \sim \phi 1,200$ mm : OP-104H
 $\phi 450 \sim \phi 700$ mm : OP-104S
- 适用圆筒最大重量 / 500Kg (OP-104S:300Kg)
- 输入/输出信号 / 外部紧急停止输出信号1接点
外部紧急停止输入信号1接点



电线供给机(卷轧用)

EM-202B

●卷筒用

本机是与OP-106F型并用,送出卷轧的装置。使用OP-106F型收回电线的时候,卷筒自由旋转,OP-106F型停止时,卷筒也会制动停止。其目的就是为了防止此操作中产生惯性卷轧回转。也可用于与SA系列机种并用。

规格

- 电源 / 单相 AC 100V / 17A
- 外形尺寸 / 980 x 630 x 160 (W x D x H) mm
- 重量 / 60kg
- 适用圆筒 / $\phi 450 \sim \phi 900$ mm最大幅700mm
- 适用圆筒最大重量 / 400kg



电线供给机(绕线用)

EM-210

●流畅供给

本机适用于绕线。拉拽电线的同时,力度会均匀地分散在支点上,从而较为流畅地输出电线。为了防止惯性使电线转过,柔滑度较低。

规格

- 外形尺寸 / 600×600×70 (W×D×H) mm
- 调整棒尺寸 / $\phi 30$ mm×236mm
- 重量 / 20kg
- 绕线尺寸 / 内径 $\phi 130 \sim \phi 500$ mm,
外径 $\phi 600$ mm以下
- 最大缠绕径 / $\phi 450$ mm
- 最大承载重量 / 50kg
- 最多棒孔 / 388个
- 可选 / 面包圈形底座(外径*内径 用户可选)

を画期的に加工する魅力のラインナップ。



中间剥线机

OP-171

●外部设备

本机与SA371型、SA371B型、SA371BF型系列联动,可针对测量中的电线进行剥线。中间切割与左右横向切割、上下纵向切割同时进行,使剥线变得容易。死角调整等各种各样的调整设定都可以进行按键调节。刃部使用专用刀具,只需插在指定位置即可。最大切幅在100MM,平行电缆也可使用。

规格

- 电源 / 单相 AC 100V / 5A
- 外形尺寸 / 445×480×680 (W×D×H)mm
(以上是不含架台的尺寸)
- 重量 / 80kg
- 操作方法 / 连动信号驱动
- 适用电线 / 最大径 φ30 最大幅100mm
- 刀具 / 根据电线的型号可变更的专用刀具

测长剪切机



全自动测长剪切机

SA-371B (F)

●测长剪切机

本机适用于切断较粗的电缆,切断能力可达到经过CVT250sq、3000M测长正负0.05%的高精度。各周边装置均装备了制动机能,中部剥线、标记及卷取联动等多种的制动都可完成。最适合用于电力光缆、电梯固定配件及制动电缆(平行电缆)、隧道用电线。通过Ethernet,利用数据的传送,实现计算机的制动。

规格

- 电源 / 三相 AC 200V/25A
- 外形尺寸 / 1,830×920×1,525 (W×D×H)mm
- 重量 / 1,100kg
- 最大适用电线 / φ70mm
(SA-371BF:最大幅120mm)
- 最大切割能力 / CVT250sq (750sq)
- 送出张力 / 额定 140Kg 最大 450Kg
- 侧长切断 / 1~3,000,000mm(3,000M)
- 侧长精度 / ±0.05%(当只使用我们的供应)
- 进给速度 / 0.1~1.0m/sec
- 加速和减速 / 0.4~9.9sec
- 操作方法 / 触摸板方式
- 运转模式 / 通常运行
一时停止运行
- 通信标准 / Ethernet
10base,100base



电线供给机

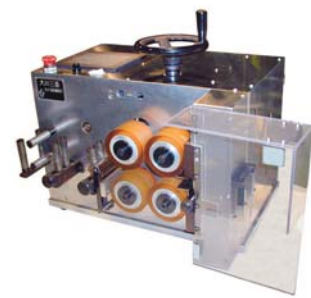
OP-106F

●送线装置

本机是介于卷轧和绕线之间,按照指定的形式输出电线。供给速度自动调整,无须进行额外的设定。与我们公司生产的“可即停电线圈”“可即停卷筒”一起使用效果最好。

规格

- 电源 / 单相 AC 100V / 5A
- 外形尺寸 / 500×500×1,200 (W×D×H) mm
- 重量 / 60kg
- 操作方法 / 使用摇杆的缓和驱动



全自动测长剪切机

SA-381/PC

●测长剪切机2

测量电缆的长度再进行剪切,全自动的电缆剪切机。“通常运行”“连续运行”“出口运行”都可完成。也可通过计算机遥控实现运行。

规格

- 电源 / 单相 AC 100V/7A
- 外形尺寸 / 470×365×345 (W×D×H)mm
- 重量 / 60kg
- 最大适用电线 / φ30mm
- 侧长切断 / 1~210,000mm
- 侧长精度 / ±0.2%
- 进给速度 / 0.1~2.0m/sec
- 加速和减速 / 0.4~9.9sec
- 补正值 / ±0.999%
- 操作方法 / 触摸板方式
- 记忆功能 / 通常运行:50个
连续运行:10个
出口运行:50个
- 通信标准 / RS-232C



全自动测长剪切机

SA-371

●测长剪切机

测量电缆的长度再进行剪切,全自动的电缆剪切机。“通常运行”“连续运行”“出口运行”都可完成。也可通过计算机遥控实现运行。由于使用位置探测器,所以可担任高精度的测量。

规格

- 电源 / 三相 AC 200V/15A
- 外形尺寸 / 1,080×780×1,345mm (W×D×H)
- 重量 / 420kg
- 最大适用电线 / φ50mm
- 最大切割能力 / CVT100sq (300sq)
- 送出张力 / 额定 65Kg 最大196Kg
- 侧长切断 / 1~3,000,000mm(3,000M)
- 侧长精度 / ±0.05%(当只使用我们的供应)
- 进给速度 / 0.1~1.0m/sec
- 加速和减速 / 0.4~9.9sec
- 操作方法 / 触摸板方式
- 运转模式 / 通常运行 一时停止运行
- 通信标准 / Ethernet 10base,100base



全自动测长剪切机

SA-382

●高精度测长剪切机

测量电缆的长度再进行剪切,全自动的电缆剪切机。“通常运行”“连续运行”“出口运行”都可完成。也可通过计算机遥控实现运行。由于使用位置探测器,所以可担任高精度的测量。

规格

- 电源 / 单相 AC 100V/7A
- 外形尺寸 / 560×450×440 (W×D×H) mm
- 重量 / 70kg
- 最大适用电线 / φ35mm
- 侧长切断 / 1~210,000mm
- 侧长精度 / ±0.1%
- 进给速度 / 0.1~2.0m/sec
- 加速和减速 / 0.4~9.9sec
- 补正值 / ±9.999%
- 操作方法 / 触摸板方式
- 记忆功能 / 通常运行:50个 连续运行:10个 出口运行:50个
- 通信标准 / RS-232C

外部剪切通用机

OP-200

●回转剪切机通用机

本机是使用回转剪切机进行电线剪切的周边装置。SA-382型,SA-371型,SA-371B型均可联动使用,经过测量的电线由本机进行剪切。回转剪切使得电线的剪切面保持直角。剪切速度及转动速度均可任意调节。剪切过程中实行常温冷却及真空运作。



规格

- 电源 / 三相 AC 200V / 7A
- 气压 / 0.4Mpa
- 外形尺寸 / 530×856×1,465 (W×D×H) mm
- 重量 / 70kg
- 最大适用电线 / φ50mm
- 刀转速 / 10~480rpm(周速度 6.4~309M/min)
- 切割速度 / 0~21mm/sec

中间剥线机

KIND2-10B

●中间剥线机

本机适用于CV等带强电的电缆进行中部剥离的钢线剥离。适用于“大楼布线·电梯布线”的干线加工。使用本机加工后的电线,有横切伤及纵切伤,其外皮可用手操作简单剥离。



规格

- 电源 / 单相 AC 100V/5A
- 外形尺寸 / 200×460×310 (W×D×H) mm
- 重量 / 30kg
- 操作方法 / 按下开关,左右双手
- 适用电线 / 1V-CVT14sq~250sq (专用刀片)
- 最大剥皮长 / 100mm(标准)
- 最大油压 / 2.5ton
- 1运行 / 3~6sec(由电缆)
- 适用泵 / SMP-3SW (理研精机制造)

全自动测长切断剥线机

SA-367

●全自动测长切断剥线机

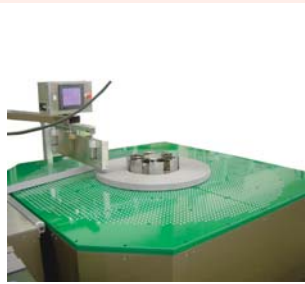
通过剪切长度、剥线尺寸、电线数量的设定,即可全自动地剪切、剥离电线。通过双4滚筒驱动及微小变位同期制动,即使测量途中电线产生负荷,仍能产生测量伤痕地进行加工。通过Ethernet,利用数据的传送,实现计算机的制动。



规格

- 电源 / 三相 AC 200V / 20A
- 外形尺寸 / 1,400 x 650 x 1,420 (WxDxH) mm
- 重量 / 350kg
- 操作方法 / 触摸板方式
- 侧长切断 / 110~3,000,000mm(3,000M)
- 送出张力 / 0.01~2.00M/sec
- 适用电线 / 最大φ20mm 最大幅 40mm
- 剥皮长 / 前: 0~9,999.9mm 后: 0~210mm (添加伤口: 0~9,999.9mm)
- 冲程 / 前: 0~110mm 后: 0~215mm
- 侧长精度 / 高精度模式: ±0.1% 高速模式: ±0.2% (硬线)(当只使用我们的供应)
- 通信标准 / Ethernet 10base,100base

需要修改



电线卷取机(绕线用) ERS-1500FL

● 连动平电缆卷取机

本机是与SA-371型、SA-371B型连动的,针对平行电缆使用的装置。卷取尺寸由FL用卷取伞的大小来决定。使用的是粉末滑行方式,所以张力一定。卷取方向为横向,平面上布有均匀支点,卷取后卷取伞会下降,卷好的电线就可以轻易取走了。

规格

- 电源 / 三相 AC 200V / 10A
- 外形尺寸 / 2,400×1,600×820(W×D×Table height) mm
- 重量 / 500kg
- 操作方法 / 连动信号驱动
- 卷取伞 / ϕ 300 ~ ϕ 450mm 最大幅 250mm
- 卷取最大宽 / ϕ 1,500mm(其他规格也可制作)



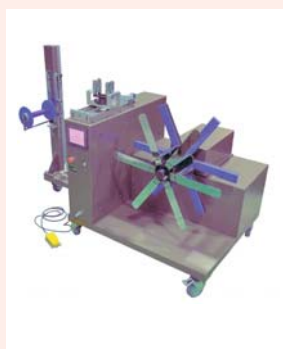
放置设备 WS-3040

● 排出装置

被切断电线的排出收纳的周边装置。与SA-382型、SA-371型、SA-371B型、OP-200型连动使用。排出的电线通过排出通道,由排出,排出通道的长度可根据使用者的要求制作。

规格

- 电源 / 三相 AC 200V / 3A
- 外形尺寸 / 4,037×1,247×858(W×D×H) mm
- 重量 / 130kg
- 最大电线外径 / ϕ 40mm
- 管道长度 / 3,200mm



电线卷取机(绕线用) ERS-850

● 连动卷曲机

本机与SA系列的机种连动,把电线卷成束状。卷取伞的大小可根据径的需要更改,可整列进行卷取。"Traverse",距离的设定和1/2转动等数值输入。连动与摇杆处于缓拉制动,卷取速度自动进行调解为同期速度。

规格

- 电源 / 单相 AC 100V / 5A
- 外形尺寸 / 1,600×850×1,195(W×D×H) mm
- 重量 / 100kg
- Traverse / "间隔" "时序的折叠" "补正值" 可配置
- 操作方法 / 连动信号驱动 / 使用摇杆的缓和驱动
- 运转模式 / 连动运行 / 用脚开关操作
- 卷取伞 / 最大 ϕ 800 最大幅200mm



电线卷取机(卷轧用) OP-103

● 卷轧卷取装置

本机为卷轧卷取,使用中间轴升降卷轧,驱动轮带动卷轧外沿转动,以此卷取电线。

规格

- 电源 / 三相 AC 200V / 10A
- 外形尺寸 / 2,000×1,200×1,640(W×D×H) mm
- 适用圆筒 / O. D. ϕ 900 ~ ϕ 1,900mm
- 适用圆筒最大重量 / 1,500kg
- 输入输出信号 / 外部紧急停止输出信号1接点
外部紧急停止输入信号1接点

*固定地脚螺栓
*其他规格也可制作



电线卷曲机(卷轧用) OP-105

● 提升式卷轧连动卷取机

本机作为让卷轧卷取电线的装置,以中间轴夹紧卷轧,手动方式升降卷轧,滑动方式驱动轮转动,带动卷轧外沿,卷取电线。

规格

- 电源 / 三相 AC 200V/10A
- 外形尺寸 / 1,300×1,350×1,870(W×D×H) mm
- 适用圆筒轴环直径 / ϕ 600 ~ ϕ 1,200mm
- 适用圆筒最大宽 / 600mm
- 适用圆筒最大重量 / 500kg
- 操作方法 / 手持触摸面板方式
- 输入输出信号 / 外部紧急停止输出信号1接点
外部紧急停止输入信号1接点

半自动机

剥离机



终端剥离机

KIND2-6Z

●无线皮革机器

采用专用刀的无线脱模机。由于是结合电线和加工规格来制作专用刀型，可以轻易做到剥去其他机械无法剥去的电线。从特殊线到平行，平面，圆形缆线等，各种电线都可适用。

规格

- 电 源 / 单相 AC100V/7A
- 外 形 尺 寸 / 515x280x470 (WxDxH) mm
- 重 量 / 60kg
- 最大 电线 外径 / Max ϕ 15mm (在 ϕ 15mm ~ ϕ 18mm 的场合可以增力改造)
- 最大 电线 宽 / 80mm
- 冲 程 / 60mm (标准) 0 ~ 35mm (剥有渣滓规格)
- 剥 皮 长 / 0 ~ 60mm 完全取渣滓, 60mm 以上为剥有渣滓规格
- 刀 具 / 根据电线的种类, 加工规格可以交换 (交换时间是5分钟)
- 操 作 方 法 / 用脚开关操作
- 适 用 电 线 / 一般塑料电线 (VCT, VCTF), 电力缆线 (IV, OV, KIP), 平行线 (WF), 平面缆线, 发带线, 长椭圆软线



终端剥离机

KIND2-R7C

●无线皮革机器

去除圆形缆线的外皮, 用该公司独有的VS刀的无线 (缆线) 制动器。根据刻度盘的调整, 1种刀型可以适用于各自的尺寸。VS刀用1~15的尺寸。另外, 由于是安装了新技术开发的X刀 (十字刀), 越大可以确保其稳定性。

规格

- 电 源 / 单相 AC100V/7A
- 外 形 尺 寸 / 360x420x375 (WxDxH) mm
- 重 量 / 40kg
- 最大 电线 外径 / ϕ 20mm
- 冲 程 / 70mm
- 剥 皮 长 / 0mm ~ 250mm 尺度表示 (250mm 以上的可以插入)
- 刀 具 / VS刀, X刀来调整刀
- 操 作 方 法 / 用脚开关操作
- 设 定 方 法 / 用测微计调整
- 适 用 电 线 / 适用电线/VCT, VCTF, IV, WL, MLFC, 通信缆线等圆形软线 ϕ 2 ~ ϕ 20mm (相当IV38sq, 相当WL100sq)



终端剥离机

KIND2-7D

●桌面剥离机

是以剥离黄线和多芯缆线的芯为目的的无线制动器。刀型的调整和夹板, stroke, 剥离尺寸等完全是通过刻度盘来进行调整的。

规格

- 电 源 / 单相 AC100V/2A
- 外 形 尺 寸 / 170x308x253 (WxDxH) mm
- 重 量 / 12kg
- 最大 电线 外径 / ϕ 5
- 冲 程 / 13mm (标准)
- 剥 皮 长 / 1.5mm ~ 25mm 尺度表示
- 操 作 方 法 / 触摸传感器或是脚开关来操作 (切换式)
- 设 定 方 法 / 用测微计调整
- 适 用 电 线 / 相当AWG28# ~ AWG10# (最大5.5sq)

卷取机



简易卷取机

EM-203

●简易圆筒卷取机

本机是把电线卷取在圆筒上的简易机械。把圆筒架在滚轮上, 使用脚开关或是按钮开关, 转动圆筒做卷取操作。

规格

- 电 源 / 单相 AC100V/5A
- 外 形 尺 寸 / 1,400x640x560 (WxDxH) mm
- 重 量 / 70kg
- 适 用 圆 筒 / 轴环直径 ϕ 450 ~ ϕ 900mm, 最大宽800mm
- 工 作 方 式 / 脚开关及按钮开关
- 卷 取 速 度 / 控制分量
- 卷 取 方 向 / 根据选择开关来左右回转选择方向



简易卷取机

KRE

●电动卷取机

本机是把电线捆好进行卷取的简易机械。卷取伞的尺寸根据卷取直径的不同而不同, 再根据脚开关进行卷取作业。

规格

- 电 源 / 单相 AC100V/5A
- 外 形 尺 寸 / 600x600x1,150 (WxDxH) mm (安装卷取伞时的尺寸有变化)
- 重 量 / 50kg
- 卷 取 伞 / 轴环直径 ϕ 450 ~ ϕ 800mm, 标准卷取宽50~150mm
- 工 作 方 式 / 脚开关
- 卷 取 速 度 / 控制分量



简易卷取机

PRS

●手动卷取台

本机是以把电线捆好进行卷取的手动机械。与PR型卷取伞并用。卷取直径为PR型卷取伞的尺寸。

规格

- 外 形 尺 寸 / 650x600x870 (WxDxH) mm (卷取台座本体)
- 重 量 / 40kg
- 卷 取 伞 / 轴环直径 ϕ 450 ~ ϕ 800mm, 标准卷取宽50~150mm



卷取伞

PR

●卷取伞

本产品是安装KRE型, PRS型, ERS-850型等的装置, 在卷取电线时使用。轴环开闭式时可以较容易取出电线捆。根据卷取尺寸选择本产品。另外, 规格以外的尺寸也可以制作。

型号	轴环直径	躯干直径	宽度	轴洞直径
PR451510	ϕ 450	ϕ 210	100	ϕ 25
PR602510	ϕ 600	ϕ 250	100	ϕ 25
PR602515	ϕ 600	ϕ 250	150	ϕ 25
PR703010	ϕ 700	ϕ 300	100	ϕ 25
PR703015	ϕ 700	ϕ 300	150	ϕ 25
PR803515	ϕ 800	ϕ 350	150	ϕ 25



终端剥离机

KIND2-9H

●强大剥离机

主要是以剥离强电电缆的终端为目的所开发出来的无线制动器。可以适用于进口用, CV, IV 电缆等。通过脚开关进行操作, stroke 等的详细设定是通过触摸板来操作。

规格

- 电 源 / 单相 AC200V/10A
- 外形尺寸 / 775x676x1,291 (WxDxH) mm
- 重 量 / 300kg
- 适用尺寸 / 最大外径 ϕ 40
最大宽70mm
- 冲 程 / 0 ~ 195mm
- 剥 皮 长 / 根据尺寸垫板没有特别限制
- 刀 具 / 每种电线的专业刀型 (也可2段剥等)
- 操作方式 / 用脚开关操作
- 设定方法 / 根据触摸板设定
- 适用 电 线 / CV, IV, KIP 等圆形电缆



终端剥离机

KIND2-20W

●Feed Stripper

由于是按照刀型的组合,不仅仅是去长,分开剥离,还可以全自动测长裁切的多功能无线制动器。如果是安装X刀等的调整刀,可以对应各自的尺寸的圆形电缆输入数值。

规格

- 电 源 / 单相 AC200V/10A
- 外形尺寸 / 495x610x500 (WxDxH) mm
- 重 量 / 120kg
- 适用尺寸 / 最大外径 ϕ 40·最大宽100mm
- 剥 皮 长 / 0 ~ 90,000.0mm
- 剥 皮 方 法 / 一次性剥,渣滓剩余剥,分割剥
- 刀 具 / 调整刀,专用刀,裁切刀,竖切刀,分线刀等(一触动配件式)
- 操作方式 / 触摸板方式
- 动作方式 / 脚开关或是触摸板
- 运转模式 / 一般运转·终端切入运转·自动断运转·自动一段运转·2段剥运转·中间切入运转

中间剥离机



中间剥离机

HMS

●中间剥离机

是把单线或是电缆的芯中间剥离的手动无线制动器。可以适用于隧道轨迹的中间分开,汽车轨迹,盾构电缆的地线分开等各自的用途。

规格

- 本 体 / MEB 0560
- 适用 电 线 / ϕ 1 ~ ϕ 7mm 的圆形软线
- 剥离尺寸 / 4 ~ 60mm
(超过30mm为特殊规格)



中间剥离机

HMSW

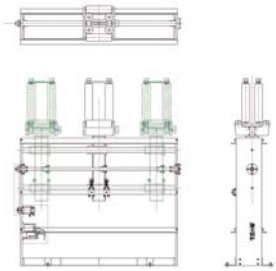
●中间剥离机

是把单线或是电缆的芯中间剥离的手动无线制动器。可以适用于隧道轨迹的中间分开,汽车轨迹,盾构电缆的地线分开等各自的用途。

规格

- 本 体 / 30-506
- 适用 电 线 / ϕ 7 ~ ϕ 15mm 的圆形软线 (到CV60sq)
- 剥离尺寸 / 4 ~ 60mm
(超过50mm为特殊规格)

其他



其他

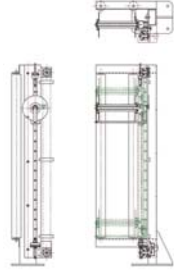
UT-100

●Traverser for Drum

本产品是在把电缆卷取在圆筒上时的"Traverser"功能组合化的产品。根据规格用途可以通过电线通位置高度等的用户规格来制作。把编码器装在既有的卷取机中,输入其信号来操作。设定通过触摸板,再根据伺服控制来详细设定。

规格

- 电 源 / 单相 AC200V/ 7A or 单相 AC100V/10A
- 外形尺寸 / 1,230x280x1,470 (WxDxH) mm
- 重 量 / 90kg
- 最大 外 径 / ϕ 80mm
- 左 右 宽 / 0 ~ 900mm
- 电 线 通 过 高 度 / 1,150mm
- 操作方式 / 触摸板
- 左右宽调整 / 长柄式极限开关的移动
- 输入 / 24V编码器脉冲信号A·B相
- 运转范围 / 可以做螺距设定·胶印动作·0°, 90°, 180°, 270°, 360° 回转的设定



其他

UT-200

●Slack Control Unit

本产品是通过电线的松弛来输出容量值的装置,再进行变频器等的转动控制。可以用于已有的电线卷取机和电线供给机。也可以根据用户的适用规格范围来制作。

规格

- 电 源 / 单相 AC200V/ 7A or 单相 AC100V/10A
- 外形尺寸 / 250x470x1,230 (WxDxH) mm
- 重 量 / 50kg
- 最大 外 径 / ϕ 80mm
- 左 右 宽 / 0 ~ 900mm
- 标准电线通过高度 / 1,000mm
- 松 缓 范 围 / 0 ~ 700mm
- 输 出 / 电压输出 0 ~ 10V



其他

IPC-2515

●倾斜型捆包输送机

本机是以长度2500mmX里长1500的输送机 0° ~ 45° 的范围倾斜的装置。是为了减轻重量物品的装箱作业等的作业者的负担。倾斜动作有寸动,连续动作,也可以做制动器的输出入动作。

规格

- 电 源 / 三相 AC200V/10A
- 外形尺寸 / 2,500x1,600 (WxD) mm
780mm ~ 870 (H) mm
水平时(倾斜式最高1950mm)
- 重 量 / 630kg
- 最大 装 载 重 量 / 500kg
- 输 送 机 尺 寸 / 2,400x1,500mm
- 倾 斜 速 度 / 根据变频器的设定可以改变
- 倾 斜 角 度 / 0° ~ 45°
- 操作方式 / 根据手边开关盒来操作按钮



大川三基株式会社

■上海事務所(中国)

〒201103 上海市閔行区伊犁南路35弄1号305室

T E L (+86)-21-5477-1600

FAX (+86)-21-5477-1600

Mobile (+86)-135-8584-8400

[URL] <http://www.okawasanki.co.jp/>

[E-mail] sawada-cn@okawasanki.co.jp

■本社(日本)

〒144-0045 東京都大田区南六郷1-20-8

T E L (+81)-3-3735-7131

FAX (+81)-3-3735-2161

[URL] <http://www.okawasanki.co.jp/>

[E-mail] info@okawasanki.co.jp