KAWATA

脱湿干燥机 Dehumidifying Dryer 脱湿乾燥機

CE

DRK Series

CHALLENGER α

搭载先进的技术，性能和品质安定性UP

Advanced Technology, Performance and Quality Stability UP

先進技術搭載、性能と品質の安定性UP

- 低能耗
  Energy conservation 省エネルギー
- 预留通信端口
  Reserved IoT communication port
  予備通信コントロール端子標準装置
- 整机CE规格，安全性向上
  Whole machine conforming to CE standard with reliable safety performance
  全機CE規格、安全性向上

高信赖性

High reliability

高信頼性

- 采用SSR加热控制，寿命长，可靠性高
- CE认证
- Using SSR heating control, long service life, high-reliability
- CE certified
- SSRでヒータ制御しているため、寿命は長く、信頼性が高い
- 全機CE認証に対応

交互式人机界面

Interactive Human-computer interface

マンマシンインタフェース

- 采用高清触摸屏
- 温度、露点(OP)、风量(OP)实时监控
- 报警履历等信息可显示
- 可视化界面，操作人性化
- High definition capacitive touch screen
- Real-time monitoring of temperature, dew point (OP) and air flow (OP)
- Alarm history and other information can be displayed
- Visual interface and humanized operation
- 液晶タッチパネル操作
- 温度、露点(OP)、風量(OP)等を同時表示
- アラーム履歴などの情報が表示されます
- 見易く、操作が簡単なインタフェース

周历定时运转功能

Weekly calendar timing operation function

週間予約運転機能

- 通过时间设定，可实现每周内各天的重复定时启动、停机设备
- By time setting , it can be started and stopped repeatedly everyday within a week
- 週間タイマー設定で、各曜日ごとに運転、停止することが可能

多种语言

Multilanguage

多言語

- 内置中、日、英、韩4种语言，可自由切换
- Built in Chinese, Japanese, English and Korean, freely switchable
- 四つの言語に対応(中国語、日本語、英語、韓国語)、自由に切替可能

点检、维护的合理化设计

Rational design of inspection and maintenance

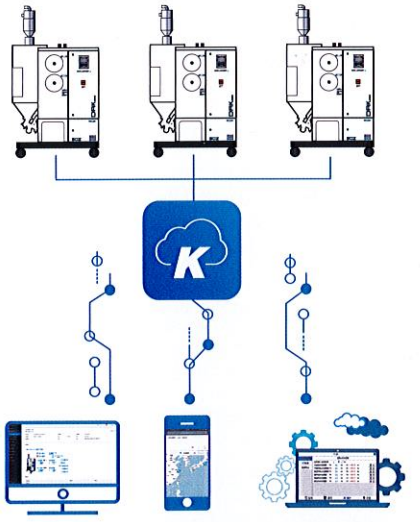
点検、保守の合理化的な設計

丰富的IoT通讯机能

Multi-functional internet of things

豊富なIoT通信機能

- RS422/485串口，RJ45以太网口
- MODBUS-Rtu、SPI、MODBUS-Tcp通信
- 预留扩展通讯口
- 进行川田K-Cloud云平台服务(OP)
  实现远程监控、数据统计和分析以及机器寿命管理等大数据处理(OP)
- 运转数据存储、导出功能
- RS422 / 485 serial port, RJ45 Ethernet port
- Modbus-Rtu, SPI,Modbus-Tcp communication
- Reserved expansion communication port
- Connecting to KAWATA K-Cloud Platform(OP)
  For big data processing including remote monitoring and control, data statistics and analysis, machine life management(OP)
- Run data storage and export
- RS422/485シリアルポート、RJ 45イーサネットポート
- MODBUS-Rtu、SPI、MODBUS-Tcp通信
- 予備通信ポートを搭載
- 川田K-Cloudのサービスに対応(OP)
  リモートモニタ、データ統計と分析、メンテナンス管理などのビッグデ ータ処理を実現(OP)
- 運転データ保存とエクスポート機能を搭載



单筒式吸湿筒

Single cylinder type desiccant chamber

シングル仕様吸着筒

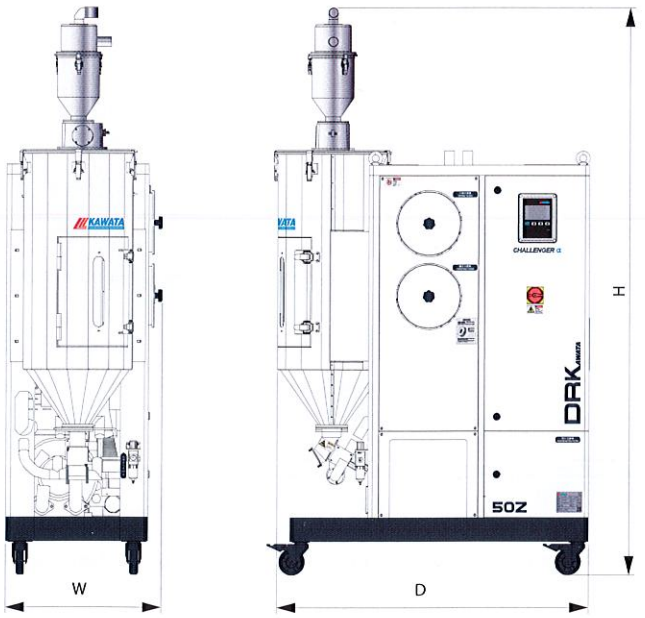
- 通过合理的设计，巧妙地将干燥和再生流程融为一体，在保证干燥性能的同时，能够节约能源，降低成本，减少环境热负荷
- By rational design, integrate the drying and regeneration process. It can conserve energy, reduce the cost and the thermal load, while ensuring the drying performance
- 合理的な設計で乾燥と再生機構の一体化により、乾燥性能を保証しながら、省エネルギー、コスト低減、環境熱負荷の低減を実現

规格 Specifications 仕様

型号/Model/型式		DRK-15Z-KS	DRK-25Z-KS	DRK-50Z-KS	DRK-75Z-KS	DRK-100Z-KS
风量/Air flow/風量 (㎥/h)		35			80	
露点/Dew point /露点 (℃)		-25 ※				
干燥温度/Drying temperature/乾燥温度 (℃)		80~160				
干燥再生风机容量/Drying blower/regeneration blower capacity/乾燥再生ブロワ容量 (kW)(50/60Hz)		0.17/0.28			0.55/0.85	
再生加热管容量/Regeneration heater capacity/再生ヒータ容量 (kW)		2.7			4.0	
干燥筒/Drying hopper/乾燥ホッパ	有效容量/Effective capacity/有効容量 (L)	25	42	84	125	167
	装料量/Feeding volume/仕込み量 (kg)	15	25	50	75	100
	干燥筒内胆材质/Drying hopper inner materal/乾燥ホッパ内面材質	SUS304				
	干燥加热管容量/Drying heater capacity/乾燥ヒータ容量 (kW)	2.4			4.0	
	附属品/Accessories/付属品	循环空气输送，定量输送，保温付/Circulating air conveying, batch conveying, glass wool insulation/循環エア輸送、バッチ輸送,グラスウール保温				
一次输送料斗(输送1)/Primary hopper (Convey-1)/一次側輸送ホッパ (輸送1)		AL-05				
风机容量/Blower capacity/ブロワ容量 (kW)(50/60Hz)		0.55/0.85			1.3/1.9	
二次输送料斗(输送2)/Secondary hopper (Convey-2)/二次側輸送ホッパ (輸送2)		VL-03N				VL-05
风机容量/Blower capacity/ブロワ容量 (kW)(50/60Hz)		0.55/0.85			1.3/1.9	
主断路器容量/Main breaker capacity/主ブレーカ容量 (380·415/200·220V)(A)		15			32	
总电气容量/Power supply/総電気容量 (kW)(50/60Hz)		3.4/3.8			5.9/6.8	
压缩空气使用量/Compressed air requirement/圧縮空気消費量 (L/min)		5 (0.4~0.6MPa)(配管口径Φ8/Pipe size Φ8/配管口径Φ8)				
冷却水量/Cooling water volume/冷却水消費量 (L/min)		不要/No need/不要				
附属品/Accessories/付属品		PVC软管/PVC flexible hose/PVCホース Φ38×20m, 吸料管/Suction pipe/吸入管Φ38×650mm ×1根, 电源线/Power supply cable/電源線 5m				
涂装色/Paint color/塗装色	SS部/SS part/SS部	日塗工 KN-93/K75-20D				
	SUS部/SUS part/SUS部	无/None/无				
机器重量/Weight/機器質量 (kg)		215	225	240	269	286

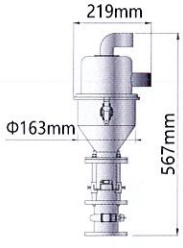
※ 露点根据使用条件有所变动。
The dew piont varies according to ambient air conditiongs.
露点は使用環境により変動します。

外形尺寸图 Dimensions 外形寸法図

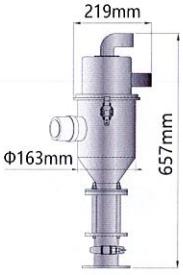


二次输送料斗
Loader hopper for convey 2
ローダーホッパ

VL-03N
(DRK-15~75Z-KS)



VL-05
(DRK-100Z-KS)



型号/Model/型式	W (mm)	D (mm)	H (mm)
DRK-15Z-KS	600	1150	2083
DRK-25Z-KS	600	1150	2083
DRK-50Z-KS	600	1200	2180
DRK-75Z-KS	600	1255	2200
DRK-100Z-KS	600	1350	2240

选购件一览表 Options オプション一覧

型号/Model/型式	DRK-15Z-KS	DRK-25Z-KS	DRK-50Z-KS	DRK-75Z-KS	DRK-100Z-KS
特殊吸料管/Special suction pipe/特殊吸入管	○	○	○	○	○
SL-38简易混料装置/SL-38 Autoselector/ SL-38簡易混合装置	○	○	○	○	○
二次侧二方向输送/Secondary two-way conveying/ 二次側二方向輸送	○	○	○	○	○
旋风分离器/Cyclone separator/サイクロン	○	○	○	○	○
油污过滤器/Oil demister/デミスター	○	○	○	○	○
露点仪/Dew point instrument/露点計	○	○	○	○	○
主电源漏电开关/Leakage switch of main power/ 漏電ブレーカ	○	○	○	○	○
输送风机加大/Conveying blower up/輸送ブロワアップ	○ (1.3kW)	○ (1.3kW)	○ (1.3kW)	-	-

○是指可以对应/The option marked with ○ are available/○印は適応可能

● 二次侧二方向输送
Secondary two-way conveying
二次側二方向輸送

- 适用于一台干燥机对应两台注塑机的使用
- Suitable for one dryer to convey to two injection machines
- 一台の乾燥機から二台の成型機へ供給できます

● 油污过滤器
Oil demister
デミスタ

- 适用于含油的树脂干燥
- Suitable for drying oil base plastic resin
- オイルミストが発生する樹脂の乾燥

● 输送风机加大
Conveying blower up
輸送ブロワアップ

- 适用于长距离输送
- Suitable for the long distance conveying
- 長距離輸送に適しています

*本样本登载的技术规格，因改进性能会有所变更，恕不预告。
*本机器使用前，请先仔细阅读操作保养说明书。

*These specifications are subject to change without notice.
*Before start-up operation, please refer carefully to the manuals to be well informed.

川田机械制造(上海)有限公司 KAWATA MACH. MFG. (SHANGHAI) CO.,LTD.

总 公 司 株式会社川田 KAWATA MFG. CO.,LTD. Tel: 0081(06) 6531 8211 Fax: 0081(06) 6531 8211
上海工厂 上海市闵行区莘庄工业区元电路325号 Tel: (021) 3329 0099/5442 9963 Fax: (021) 3329 0096/5442 9973 〒201108
No.325, Yuandian Rd., Xinzhuang Industry Park, Minhang District, Shanghai 201108, China Http://www.kawata-group.com

上海事务所	SHANGHAI OFFICE	Tel: (021) 6289 8989	Fax: (021) 6279 1266	温州事务所	WENZHOU OFFICE	Tel: (0577) 6253 9983	Fax: (0577) 6253 9983
深圳事务所	SHENZHEN OFFICE	Tel: (0755) 8229 5250	Fax: (0755) 8229 5251	武汉事务所	WUHAN OFFICE	Tel: (027) 8479 1298	Fax: (027) 8479 1298
天津事务所	TIANJIN OFFICE	Tel: (022) 2370 7800	Fax: (022) 2370 7801	大连事务所	DALIAN OFFICE	Tel: (0411) 8753 8921	Fax: (0411) 8753 8921
广州事务所	GUANGZHOU OFFICE	Tel: (020) 3402 5200	Fax: (020) 3402 5183	重庆事务所	CHONGQING OFFICE	Tel: (023) 6710 4629	Fax: (023) 6710 4629
苏州事务所	SUZHOU OFFICE	Tel: (0512) 6825 0628	Fax: (0512) 6825 0728	长春事务所	CHANGCHUN OFFICE	Tel: (0431) 8483 4498	Fax: (0431) 8483 4498
余姚事务所	YUYAO OFFICE	Tel: (0574) 2267 1768	Fax: (0574) 2267 1768	青岛事务所	QINGDAO OFFICE	Tel: (0532) 8796 1891	Fax: (0532) 8796 1891

本样本简介版权归川田机械制造(上海)有限公司所有，翻版必究
KAWATA MACH MFG. (SHANGHAI) CO.,LTD. ALL right reserved

2020.11.10