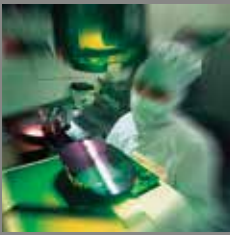


KITO

GB **KITO CleanRoom Specifications Product**

无尘环境中使用
KITO 无尘室用产品



品种丰富，型号齐全[无尘室用产品:KITO起重机/电动产品/手动产品]

因为是KITO才能够， 只有是KITO才可以， 无尘室用系列产品。

工业用/生物工程用无尘室起重设备，与建筑物一样可以持续使用。

特别是FPD关联产业，伴随着生产设备的大型化，

相应起重设备也逐渐大型化。

搬运设备综合制造厂商KITO，支持各类产业，

可以提供各种类型大小容量的起升设备，

各种型号的起重机/电动产品/手动产品供选择。

采用专用设计/施工方案，符合各种洁净度要求的无尘室设计/

施工规格，售后服务体制完备。



各种类型起重机与环链电动葫芦/钢丝绳电动葫芦配合，以及手扳能够完成适合各种环境的无尘室用产品。提供符合要求的各种材料

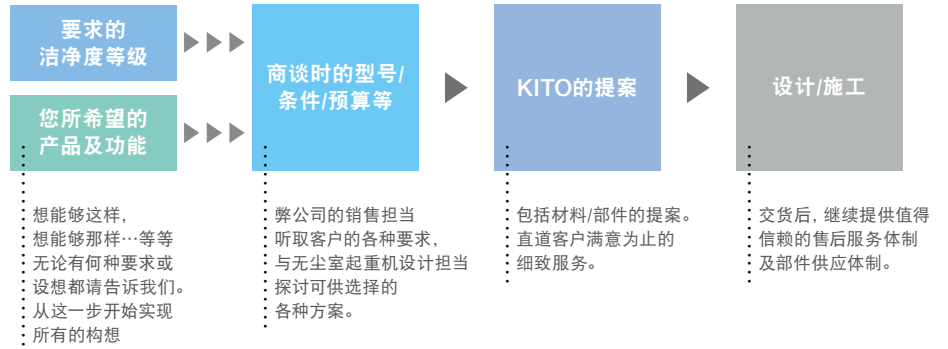




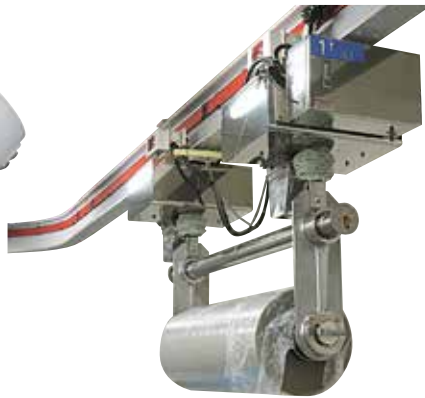
Clean Room

无论电动还是手动产品
只要是无尘室产品
请与KITO联系。

到做到符合要求的无尘室产品为止



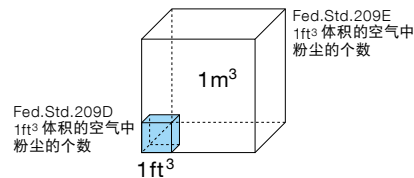
葫芦/手拉葫芦，品种齐全。



施工及维修点检用各种手动产品的品种丰富。

【资料】洁净度等级

世界上无尘室洁净度的规格有美国标准, ISO标准, JIS标准等。根据标准不同, 对粉尘的体积与直径的规定也不尽相同, 请注意所选用的规格。一般[1000级]在美国标准(Fed.Std.209D)中是指在1ft³体积的空气中含有0.5μm直径以上粉尘的个数。1991年209D被更新为209E, 2001年209E被废止。1999年公布了ISO14644-1标准, 世界上逐渐采用ISO标准为基准。



■ Fed.Std.209E/209D (已被废止, 仅供参考)

| 级别 | | 洁净度等级的上限值 | | | | | | | | | |
|------|---------|-----------|-------|--------|-------|--------|-------|------------|---------|--------|-------|
| | | 0.1μm | | 0.2μm | | 0.3μm | | 0.5μm | | 5μm | |
| 209E | 209D | 单位体积 | | | | | | | | | |
| 公制 | 英制 | (m³) | (ft³) | (m³) | (ft³) | (m³) | (ft³) | (m³) | (ft³) | (m³) | (ft³) |
| M1 | | 350 | 9.91 | 75.7 | 2.14 | 30.9 | 0.875 | 10.0 | 0.283 | | |
| M1.5 | 1 | 1,240 | 35.0 | 265 | 7.50 | 106 | 3.00 | 35.3 | 1.00 | | |
| M2 | | 3,500 | 99.1 | 757 | 21.4 | 309 | 8.75 | 100 | 2.83 | | |
| M2.5 | 10 | 12,400 | 350 | 2,650 | 75.0 | 1,060 | 30.0 | 353 | 10.0 | | |
| M3 | | 35,000 | 991 | 7,570 | 214 | 3,090 | 87.5 | 1,000 | 28.3 | | |
| M3.5 | 100 | | | 26,500 | 750 | 10,600 | 300 | 3,530 | 100 | | |
| M4 | | | | 75,700 | 2,140 | 30,900 | 875 | 10,000 | 283 | | |
| M4.5 | 1,000 | | | | | | | 35,300 | 1,000 | 247 | 7.00 |
| M5 | | | | | | | | 100,000 | 2,830 | 618 | 17.5 |
| M5.5 | 10,000 | | | | | | | 353,000 | 10,000 | 2,470 | 70.0 |
| M6 | | | | | | | | 1,000,000 | 28,300 | 6,180 | 175 |
| M6.5 | 100,000 | | | | | | | 3,530,000 | 100,000 | 24,700 | 700 |
| M7 | | | | | | | | 10,000,000 | 283,000 | 61,800 | 1,750 |

■ ISO-14644-1

| 级别 | | 洁净度等级的上限值 | | | | | |
|-----|--|-----------|---------|---------|------------|-----------|---------|
| | | 0.1μm | 0.2μm | 0.3μm | 0.5μm | 1μm | 5μm |
| ISO | | 单位体积 (m³) | | | | | |
| 1 | | 10 | 2 | | | | |
| 2 | | 100 | 24 | 10 | 4 | | |
| 3 | | 1,000 | 237 | 102 | 35 | 8 | |
| 4 | | 10,000 | 2,370 | 1,020 | 352 | 83 | |
| 5 | | 100,000 | 23,700 | 10,200 | 3,520 | 832 | 29 |
| 6 | | 1,000,000 | 237,000 | 102,000 | 35,200 | 8,320 | 293 |
| 7 | | | | | 352,000 | 83,200 | 2,930 |
| 8 | | | | | 3,520,000 | 832,000 | 29,300 |
| 9 | | | | | 35,200,000 | 8,320,000 | 293,000 |

■ JIS-B9920

| 洁净度等级 (N) | 浓度上限 (个/m³) | | | | | |
|-----------|-------------|---------|---------|------------|-----------|---------|
| | 颗粒直径 | | | | | |
| | 0.1μm | 0.2μm | 0.3μm | 0.5μm | 1μm | 5μm |
| 等级 1 | 10 | 2 | | | | |
| 等级 2 | 100 | 24 | 10 | 4 | | |
| 等级 3 | 1,000 | 237 | 102 | 35 | 8 | |
| 等级 4 | 10,000 | 2,370 | 1,020 | 352 | 83 | |
| 等级 5 | 100,000 | 23,700 | 10,200 | 3,520 | 832 | 29 |
| 等级 6 | 1,000,000 | 237,000 | 102,000 | 35,200 | 8,320 | 293 |
| 等级 7 | | | | 352,000 | 83,200 | 2,930 |
| 等级 8 | | | | 3,520,000 | 832,000 | 29,300 |
| 等级 9 | | | | 35,200,000 | 8,320,000 | 293,000 |

■ 洁净度的一般参考目标

| 地域 | 云上 | 海上 | 田 | 郊外住宅地 |
|------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| 粉尘数 0.5μm以上 (个/ft³) | 1,000单位 | 10,000单位 | 100,000单位 | 400,000单位 |
| 地域 | 办公室 | 百货店/商店 | 车站/ 满载乘客的电车 | 大都市 |
| 粉尘数 0.5μm以上 (个/ft³) | 1,000,000单位 | 2,000,000单位 | 5,000,000单位 | 7,000,000单位 |

试验用无尘室设备 (KITO 山梨工厂)

KITO在山梨工厂内设置了试验用无尘室, 可以测试产品的洁净度及开发产品时的主要部件的洁净度。

◎样本中记载的各类产品是根据各种不同的使用目的, 满足各相关法律规格的各项基本性能而设计的。
 ◎产品组装在客户的机械设备里与设备组合使用, 在无法预测使用目的情况下, 我们无法保证产品的性能, 不承担上述原因所引起事故的责任。
 ◎请千万不要改造产品, 如果有特殊的使用目的, 请预先向弊公司确认。
 ◎本样本中的所有内容(专利、商标、设计、照片、复写、插图等) 未经允许不得转载, 复制, 转做他用。
 ◎本样本内容未经预告也可能做部分内容变更。

KITO

凯道起重设备(上海)有限公司
 KITO HOISTS & CRANES (SHANGHAI) CO.,LTD.

邮编: 200235
 地址: 中国上海市徐汇区中山西路1800号兆丰环球大厦11J室
 电话: 86(21)5448-8935/8936 传真: 86(21)5448-8937
 广州 天津 沈阳 长沙 重庆 www.kito.com.cn



制造生产地
 日本东京本社: 邮编:163-0809 东京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NS Bldg.9F
 制造工厂: 邮编:409-3853 山梨县中巨摩郡昭和町筑地新居2000

Global Website: www.kito.com



贩卖店: