

电动执行器 低发尘规格 EBS-※L※-C Series



ELECTRIC ACTUATOR LOW DUST SPECIFICATION EBS-※L※-C SERIES

实现相当于 2.5 级 (ISO 14644-1 标准) ~ 的洁净度

※关于条件, 请参阅发尘特性页。



紧凑、高刚性的EBS-L系列新增了低发尘规格。

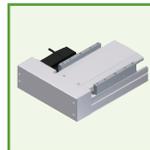
带吸气口

通过吸气口抽真空, 实现低发尘。

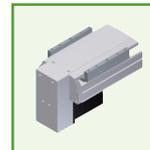


还支持马达折回安装

也适用于马达折回安装规格。



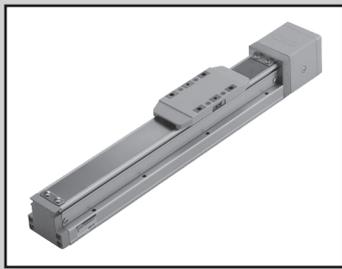
右侧折回安装



下方折回安装



左侧折回安装



电动执行器 适用伺服马达（无马达规格）滑块型 低发尘规格

EBS-※L※-C Series

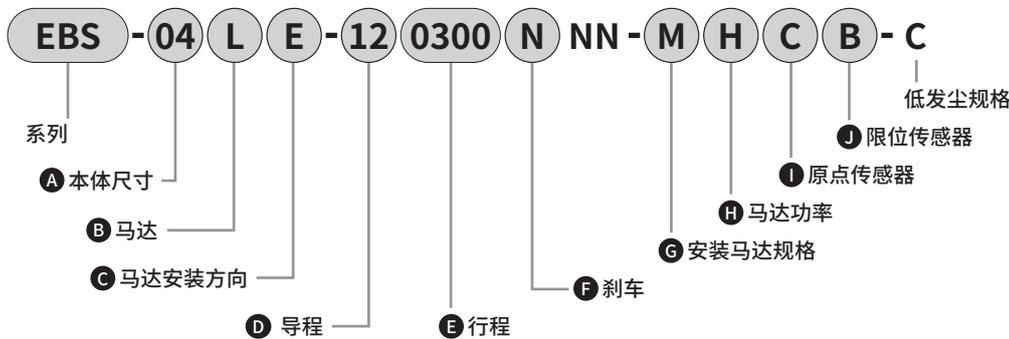
●适用马达功率：50W・100W・200W



系列体系表

系列名称	适用 马达功率 (W)	本体宽度 (mm)	本体高度 (mm)	最长 行程 (mm)	最快 加减速 度 (G)	马达 安装方向	导程 (mm)	最快速度 (mm/s)	最大可搬送重量		额定推力 (N)
									水平 (kg)	垂直 (kg)	
EBS-04L	50	44	52	500	1	直接安装型 折回	6	300	20	5	141
							12	600	12	2	71
EBS-05L	100	54	60	800	1	直接安装型 折回	2	100	30	10	854
							5	250	30	10	341
							10	500	15	5	170
							20	1000	10	2.5	85
EBS-08L	200	82	78	1100	1	直接安装型 折回	5	250	50	15	683
							10	500	30	8	341
							20	1000	12	2.5	174

型号表示方法



<型号表示例>

EBS-04LE-120300NNN-MHCB-C

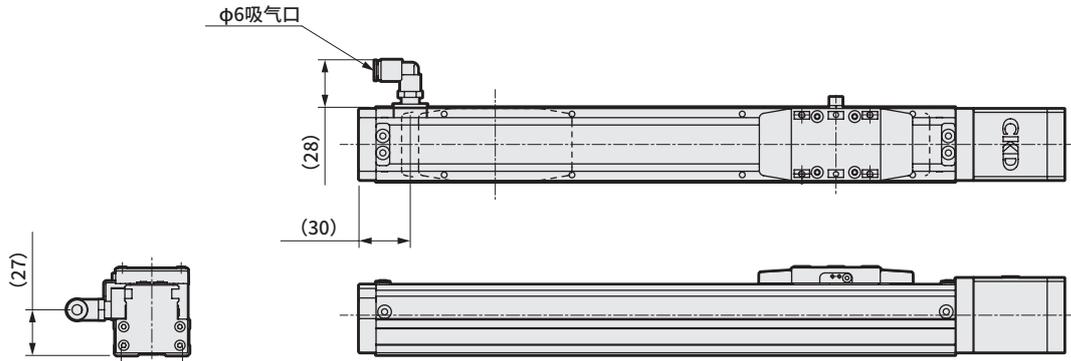
- A 本体尺寸：本体宽度44mm
- B 马达：无
- C 马达安装方向：直接安装
- D 导程：12mm
- E 行程：300mm
- F 刹车：无
- G 安装马达规格：M (详情请参阅产品样本编号：CB-055C)
- H 马达功率：50W
- I 原点传感器：有
- J 限位传感器：有

※关于记载的型号

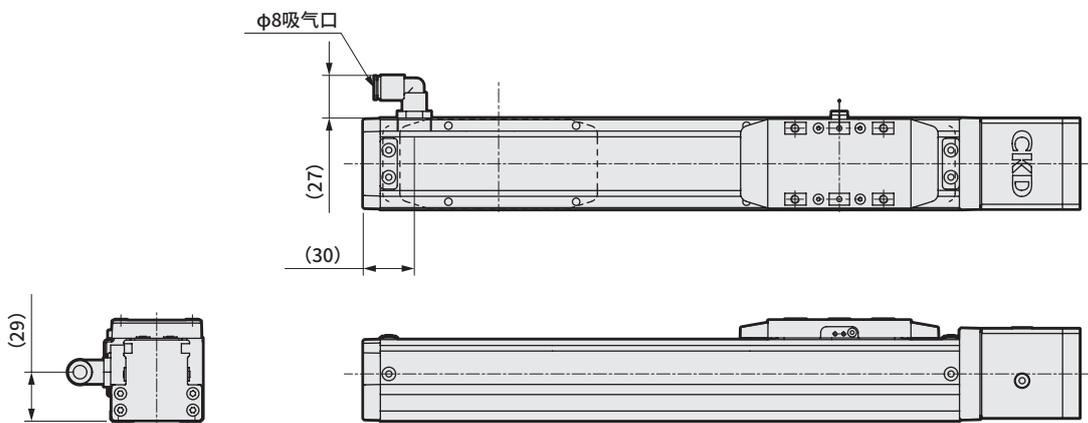
本样本记载有此次追加的低发尘规格(C)的型号。
关于EBS系列的详细内容(规格、外形尺寸、型号、▲使用注意事项等)，请参阅电动执行器无马达综合(样本编号：CB-055C)。

外形尺寸图

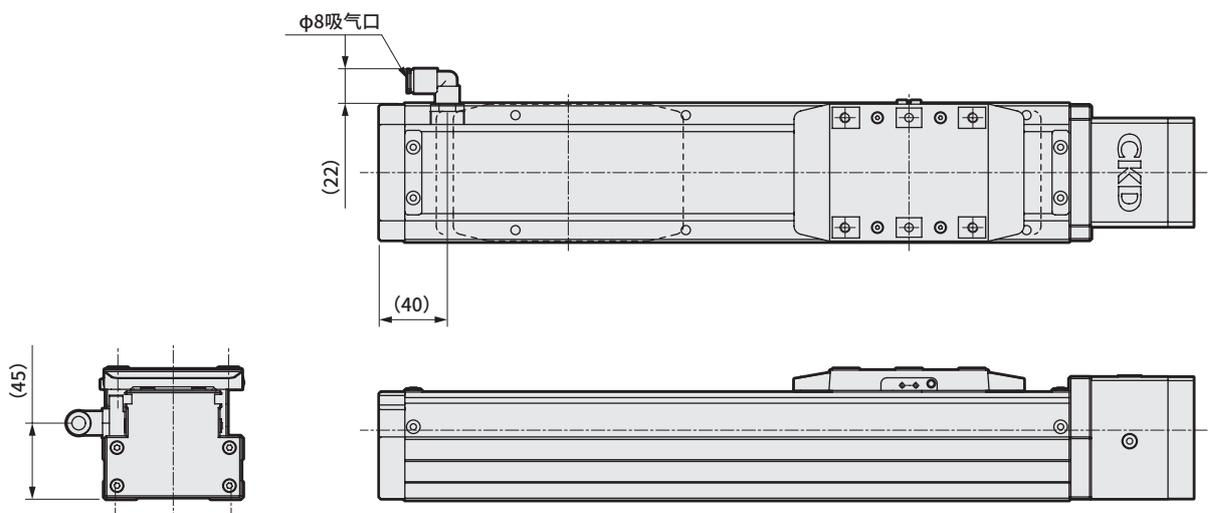
●EBS-04L -C



●EBS-05L -C

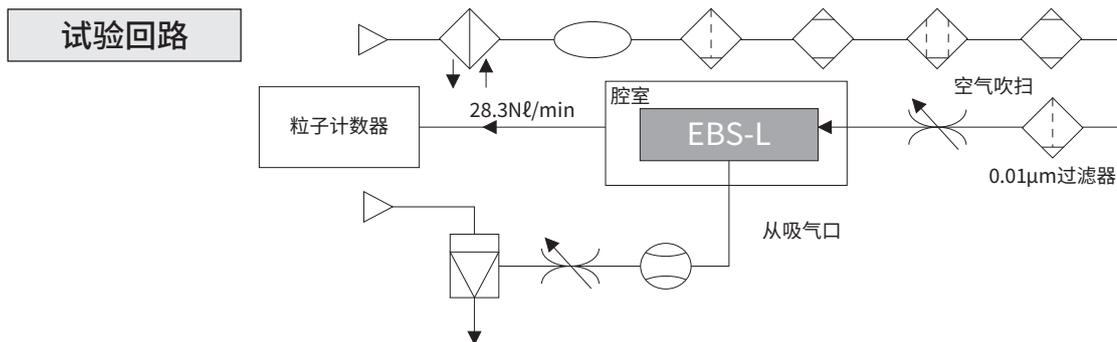


●EBS-08L -C



※吸气口的接头安装在相同位置，与马达安装方向无关。
 ※关于未记载的尺寸，请参阅“电动执行器无马达综合”样本(CB-055C)。
 ※吸气口的接头为附件。
 ※空气吸氧量请在30.0Nℓ/min以下使用。

发尘特性 参考数据



测量方法

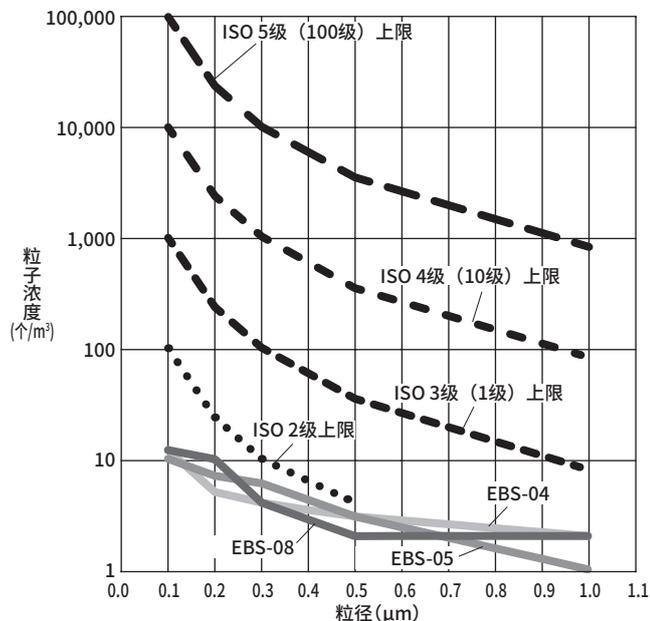
- ① 在丙烯酸树脂制腔室内设置测试样品。
- ② 供给与粒子计数器吸入量(28.3 Nℓ/min)等量的清洁空气。
- ③ 腔室设置在ISO 4级(10级)洁净工作台内。
- ④ 使测试样品动作, 经过一段时间后, 到达测量时间后, 测量颗粒浓度的变化。
- ⑤ 实验样品的动作速度参阅右述。

测量条件

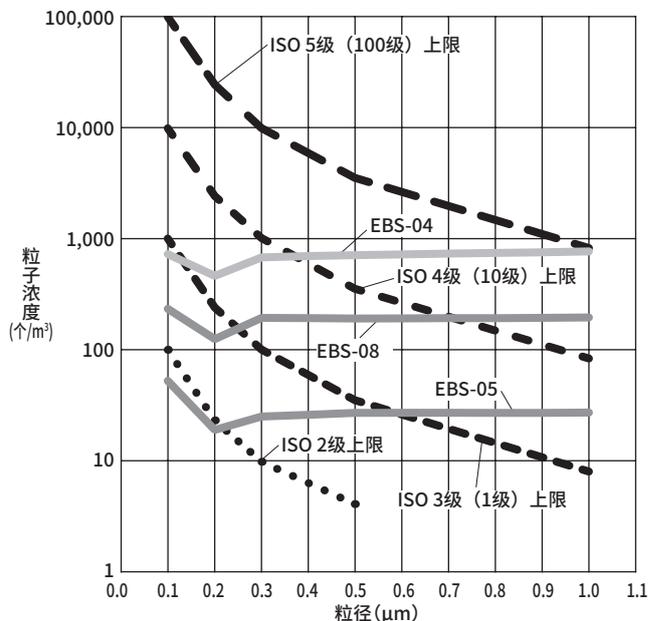
项目	内容	
测试样品	型号	EBS-04L※-120400时, 动作速度100・500mm/sec EBS-05L※-200400时, 动作速度100・500mm/sec EBS-08L※-200400时, 动作速度100・500mm/sec
	加减速时间	0.4sec
	空气吸入量	EBS-04L※-120400时, 30.0Nℓ/min
		EBS-05L※-200400时, 30.0Nℓ/min
EBS-08L※-200400时, 30.0Nℓ/min		
腔室	内部容积	28.3Nℓ
粒子计数器	名称	激光粉尘监测器
	最小可测粒径	0.1μm
	吸入量	28.3Nℓ/min
设定条件	取样	10min
	间隔	40min
	测量时间	50min

发尘数据

● 动作速度: 100mm/sec



● 动作速度: 500mm/sec



需从日本出口本产品及其相关技术或软件时, 根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司 营业本部

<Website>

<https://www.ckd.sh.cn/>

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601 200233
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

●出于改良的目的, 本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更, 恕不另行通知, 敬请谅解。

©CKD Corporation 2021 All copy rights reserved.

©喜开理(上海)机器有限公司 2021版权所有