



带线性基准传感器卡爪

BHA/BHG/BHE-LN Series

●动作行程

BHA-LN, BHG-LN : 5 · 9 · 11 · 15mm

BHE-LN : 7 · 10 · 14 · 16mm



详细情况请参考卷末第 26 页。
※显示器除外



卡爪部规格

BHA系列



BHA

项目	十字滚轮平行卡爪 (双作用型)			
	BHA-LN-01CS	BHA-LN-03CS	BHA-LN-04CS	BHA-LN-05CS
缸径 mm	12	16	20	25
使用流体	压缩空气			
最高使用压力 Mpa	0.7			
最低使用压力 Mpa	0.1			
使用环境温度	5 ~ 60			
两爪行程 mm	5	9	11	15
连接口径	M3		M5	
产品质量 g	140	200	290	460
给油	不要 (给油时请使用透平油1种ISO VG32)			

BHG系列



BHG

项目	十字滚轮平行卡爪 (双作用·带橡胶盖型)			
	BHG-LN-01CS	BHG-LN-03CS	BHG-LN-04CS	BHG-LN-05CS
缸径 mm	12	16	20	25
使用流体	压缩空气			
最高使用压力 Mpa	0.7			
最低使用压力 Mpa	0.15			
使用环境温度	5 ~ 60			
两爪行程 mm	5	9	11	15
连接口径	M3		M5	
产品质量 g	170	230	320	490
给油	不要 (给油时请使用透平油1种ISO VG32)			

BHE系列



BHE

项目	对芯卡爪 (双作用型)			
	BHE-LN-01CS	BHE-LN-03CS	BHE-LN-04CS	BHE-LN-05CS
缸径 mm	12	16	20	25
使用流体	压缩空气			
最高使用压力 Mpa	0.7			
最低使用压力 Mpa	0.2			
使用环境温度	5 ~ 60			
两爪行程 mm	7	10	14	16
连接口径	M3		M5	
产品质量 g	130	180	300	480
给油	不要 (给油时请使用透平油1种ISO VG32)			

注：卡爪的外观与标准型相同，但内部机构相异，请注意。(本卡爪为线性基准专用。)

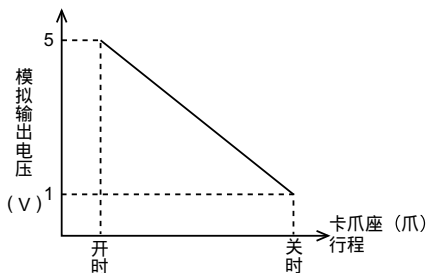
传感器·扩大器部(分离型)规格

请参考第226页。

显示器部规格

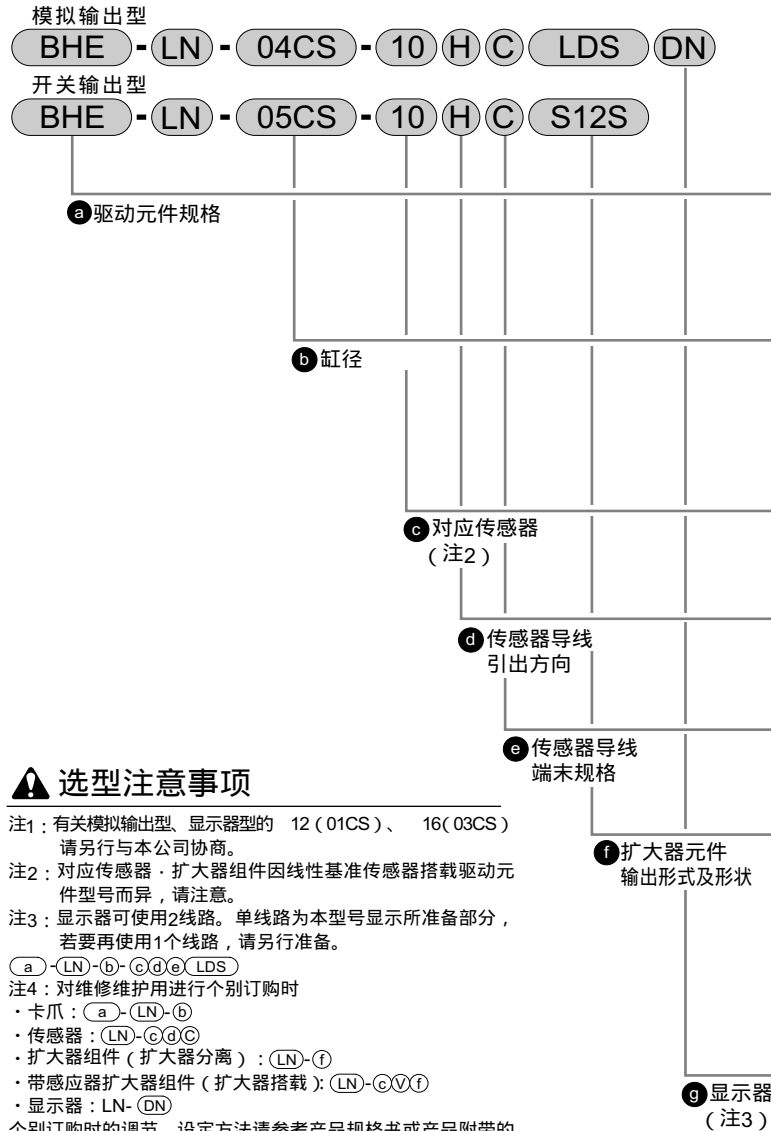
请参考第227页。

线性基准传感器输出特性



LN
FH100
HAP
BSA2
BHA·
BHG
LHA
LHAG
HKP
HLA·
HLB
HLAG·
HLBG
HEP
HCP
HMF
HMF_B
HFP
HLC
HGP
FH500
HBL
HDL
HMD
HJL
BHE
CKG
CK
CKA
CKS
CKF
CKJ
CKL2
CKL2
-HC
CKH2
CKLB2
NCK·
SCK·
FCK
FJ
FK
ABP
带长度
线性测量
传感器气
缸卡爪
机能

型号表示方法



符号	内容	
a 驱动元件规格		
BHA	十字滚轮平行卡爪 (双作用型)	
BHG	十字滚轮平行卡爪 (双作用·带橡胶盖型)	
BHE	对芯卡爪 (双作用型)	
b 大小 (缸径)		
01CS	12	注1
03CS	16	注1
04CS	20	
05CS	25	
c 对应传感器		
05	01CS、03CS用	
10	04CS、05CS用	
d 传感器导线引出方向		
H	直线型导线	
V	L型导线 (放大器搭载型仅V)	
e 传感器导线末端规格		
无符号	不带接插件 (适用于放大器搭载型)	
C	带M8接插件 (适用于放大器分离型)	
f 放大器元件输出形式及形状		
S1PAH	放大器搭载·直线型导线	开关1点输出型
S1PAV	放大器搭载·L型导线	开关1点输出型
S2S	放大器分离·开关2点输出型	(01CS、03CS对应应用)
S12S	放大器分离·开关2点输出型	(04CS、05CS对应应用)
LS	放大器分离·模拟输出型	(04CS、05CS对应应用)
LDS	放大器分离·显示器 (LN-DN) 用	(04CS、05CS对应应用)
g 显示器		
DN	开关输出部NPN型显示器 (04CS、05CS对应应用)	

选型注意事项

注1: 有关模拟输出型、显示器型的 12 (01CS)、16 (03CS) 请另行与本公司协商。

注2: 对应传感器·放大器组件因线性基准传感器搭载驱动元件型号而异, 请注意。

注3: 显示器可使用2线路。单线路为本型号显示器所准备部分, 若要再使用1个线路, 请另行准备。

①-(LN)-②-③④⑤(LDS)

注4: 对维修维护用进行个别订购时

·卡爪: ①-(LN)-②

·传感器: (LN)-③④⑤

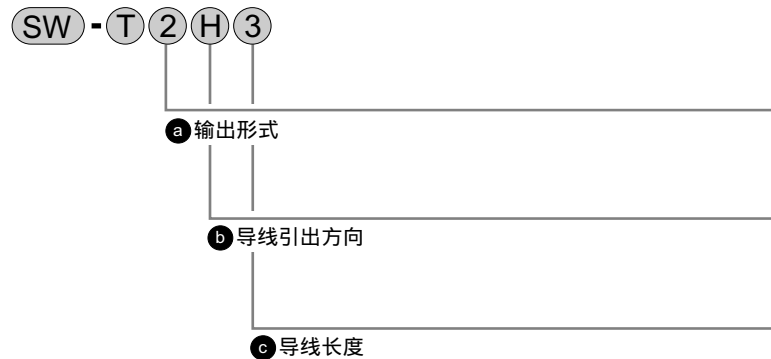
·放大器组件 (放大器分离): (LN)-⑥

·带传感器放大器组件 (放大器搭载): (LN)-③④⑤⑥

·显示器: LN-⑦

个别订购时的调节、设定方法请参考产品规格书或产品附带的操作说明书。

气缸开关单体型号



符号	内容	
a 出力形式		
2	无接点2线式	
3	无接点3线式	
b 导线引出方向		
H	直线型导线	
V	L型导线	
c 导线长度		
无符号	1m (标准)	
3	3m (选择项)	
5	5m (选择项)	

选型注意事项

卡爪的情况下, 不管是模拟输出型还是开关输出型, 作为卡爪座 (爪) 开关确认用, 可在另外的沟槽内安装一个气缸开关, 需要时请另行订购。