

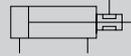


制动气缸 双作用·单活塞杆型

# ULKP Series

●缸径:  $\phi 16$

JIS 符号 ●带中间停止双作用气缸



## 规格

项目	ULKP · ULKP-L	
动作方式	双作用型	
使用流体	压缩空气	
最高使用压力	MPa	1.0
最低使用压力	MPa	气缸部分：0.15 制动器部分：0.3
保证耐压力	MPa	1.6
环境温度	- 10 ~ 60 (不得冻结)	
缸径	mm	16
配管口径	M5	
行程允许误差	mm	+1.0 0
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500
缓冲	橡胶缓冲	
给油	不可	
停止精度	mm	$\pm 1.5$ (300mm / S 无负荷时) 注1
保持力	N	160

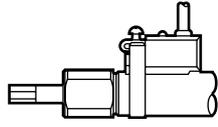
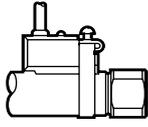
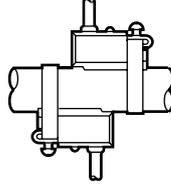
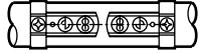
注1：如果在制动器部分保持加压的状态下长期放置，那么会发生应答延迟，导致停止位置发生偏差，请引起注意。

## 行程

型号	标准行程	最大行程	最小行程
ULKP · ULKP-L	15·30·45·60	260	1

带开关的情况下，最小行程因开关安装方法而异。具体情况请参考下表。

## 带开关的最小行程

略图	带1个		带2个	
				
	前端安装	后端安装	异面安装的情况下	同面安装的情况下
最小行程	5mm		10mm	28mm

开关规格

项目	无接点2线式		无接点3线式	
	M2V	M2VV(双色表示型)	M3V	M3VV(双色表示型)
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器、IC回路、小型电磁阀用	
电源电压	-		DC4.5 ~ 28V	DC10 ~ 28V
负荷电压 · 电流	DC10 ~ 30V 5 ~ 30mA		DC30V以下 200mA以下	DC30V以下 150mA以下
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮)	红色/绿色发光 二极管 (ON时灯亮)	发光二极管 (ON时灯亮)	红色/绿色发光 二极管 (ON时灯亮)

项目	无接点2线式	
	M0V	M5V
用途	可编程控制器、继电器用	可编程控制器、继电器、IC回路(无指示灯)、串联用
电源电压	-	
负荷电压 · 电流	施加DC12/24V时5 ~ 50mA、 施加AC110V时7 ~ 20mA	施加DC12/24V时50mA以下、 施加AC110V时20mA以下
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮)	不带指示灯

产品质量

(单位: g)

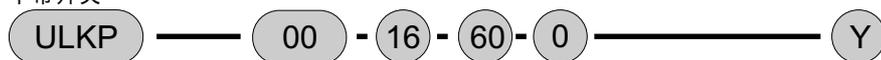
项目	行程(mm)	ULKP-16
不带开关	15	138
	30	143
	45	148
	60	153
带开关 (带2个开关)	15	186
	30	191
	45	196
	60	201
开关质量 (每个开关)		24

- SCP 2
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCA2
- SCS
- CKV2
- CA/0V2
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMD2
- MSD
- SSD
- FC
- ULK**
- JSK/M2
- JSC3
- JSB3
- UCAC
- STS/L
- LCS
- LCY
- STR2
- UCA2
- STK
- RCC2
- USSD
- USC
- MFC
- GLC
- SHC
- CAC3
- HCM
- HCA
- SRL2
- SRG
- SRM
- SRT
- SRB2
- MRL2
- MRG2
- SM-25

制带  
气动  
中间  
停止  
功能

## 型号表示方法

不带开关



带开关



a 机型名称

c 安装形式

d 缸径

e 行程

f 后端气口方向

g 开关型号

b 附件

h 开关数  
注2

符号	内容			
<b>a 机型名称</b>				
ULKP	双作用型			
ULKP-L	带开关双作用型			
<b>b 安装形式</b>				
00	基本型			
LS	单侧轴向脚座型（前端）			
FA	前端法兰型			
CB	双耳环型			
<b>c 缸径</b>				
16	16			
<b>d 行程</b>				
15	15mm			
30	30mm			
45	45mm			
60	60mm			
<b>e 后端气口方向</b>				
无符号	垂直方向			
0	轴向(注1)			
<b>f 开关型号</b>				
导线L字型	接点	表示	导线	
M0V	有接点	单色表示型	2线	
M5V		无指示灯		
M2V	无接点	单色表示型		3线
M2WV		双色表示型		
M3V		单色表示型		
M3WV	双色表示型			
<b>导线长</b>				
无符号	1m（标准）			
3	3m（选择项）			
5	5m（选择项）			
<b>g 开关数</b>				
R	前端带 1 个			
H	后端带 1 个			
D	带 2 个			
T	带 3 个			
<b>h 单耳环连接件</b>				
I	单耳环连接件			
Y	双耳环连接件（带销、垫圈及开口销）			
B1	单耳环支撑件			
B2	双耳环支撑件（带销及挡圈）			

### 选型注意事项

注1: 气口方向·轴向的安装形式CB不可制作。

注2: “I”、“Y”不可同时选择。

### 型号表示例子

ULKP-L-00-16-60-0-M2V-R-Y

a 机型名称: 制动气缸 带开关双作用型

b 安装形式 : 基本型

c 缸径 : 16

d 行程 : 60mm

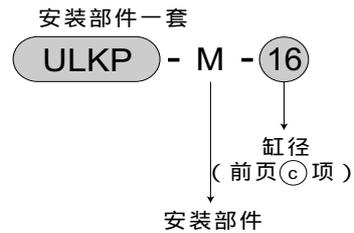
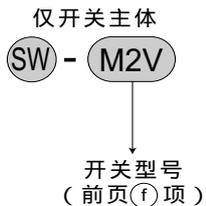
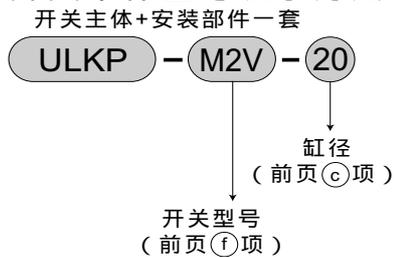
e 后端气口方向 : 轴向

f 开关型号 : 无接点开关 线长: 1m

g 开关数 : 前端带 1 个

h 选择项 : 双耳环连接件

### 开关单体型号表示方法



### 安装部件型号表示方法

缸径 (mm)	16
安装部件	
脚座 (LB/LS)	P2-LS-16
法兰 (FA)	P2-FA-16

- SCP 2
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCA2
- SCS
- CKV2
- CA/0V2
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMD2
- MSD
- SSD
- FC
- ULK**
- JSK/M2
- JSC3
- JSB3
- UCAC
- STS/L
- LCS
- LCY
- STR2
- UCA2
- STK
- RCC2
- USSD
- USC
- MFC
- GLC
- SHC
- CAC3
- HCM
- HCA
- SRL2
- SRG
- SRM
- SRT
- SRB2
- MRL2
- MRG2
- SM-25

制带中间停止功能