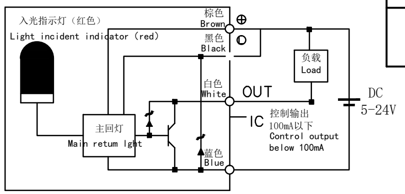
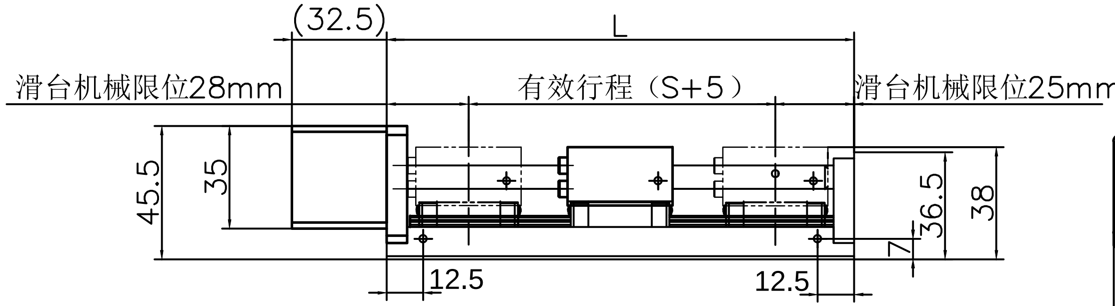
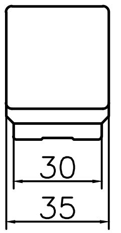
符合RoHS指令要求
CONFORM TO RoHS DNSTROCTIONS

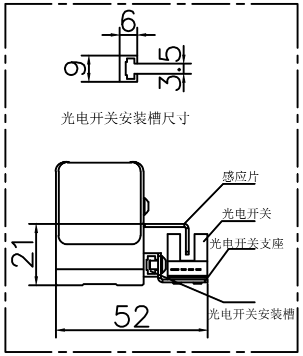
感应器接线图
Sensor wiring diagram


入光指示灯（红色）
Light incident indicator (red)
棕色 Brown ⊕
黑色 Black
白色 White
OUT
蓝色 Blue
负载 Load
DC 5-24V
主回灯
Main retum lght
IC
控制输出 100mA以下
Control output below 100mA

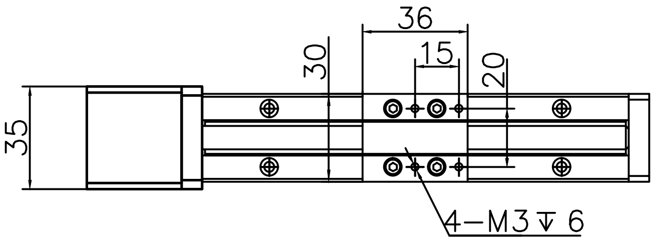
S	50	100	150	200	250	300	350	400
L	110	160	210	260	310	360	410	460
重量	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5

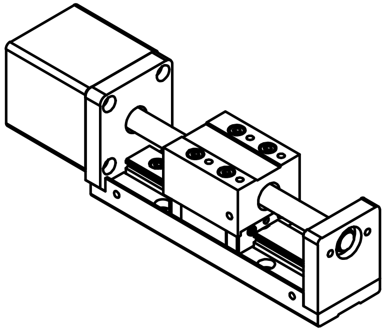

(32.5)
L
滑台机械限位28mm
有效行程（S+5）
滑台机械限位25mm
45.5
35
36.5
38
7
12.5
12.5

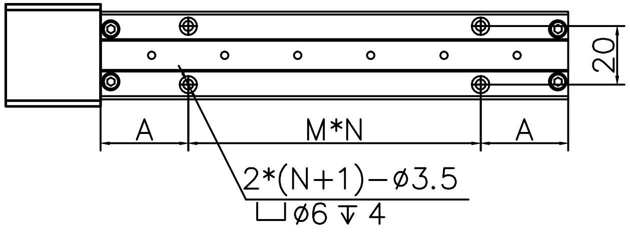



6
9
3.5
3.5
光电开关安装槽尺寸
感应片
光电开关
光电开关支座
光电开关安装槽
21
52

光电开关选配件


36
15
30
20
35
4-M3 ↧ 6




20
A
M*N
A
2*(N+1)-ø3.5
⌴ø6 ↧ 4

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400
A	30	30	55	30	55	30	55	30
M	50	100	100	100	100	100	100	100
N	1	1	1	2	2	3	3	4

特性 character	规格 specifications
1. 导程 The guide	2/4/8/12
2. 步 距 角 Step Angle	1.8°
3. 保持转矩 Holding Torque	≥170mN.M
4. 搭配马达 Pair with a motor	步进35
5. 加速度 acceleration	100ms（0.2s）
6. 重复定位精度 positioning accuracy	±0.05mm
7. 荷载 Load	水平6Kg　垂直2Kg
8. 额定电流 Rated current	DC 1A
9. 传感器（选配） sensor	(NPN)+1米线
10. 重量 weight	0.8kg~1.5kg
11. 绝缘等级 Insulation class	B Class

表面粗糙度	G ▽▽▽ 0.25 √	▽▽▽ 1.6 √	▽▽ 2.0 √	▽ 8.0 √	～ √

图面为标示一般公差	游标尺公差300以下±0.5 孔距公差±0.15，方格公差±0.015
量 尺 公 差	300以下±0.5 300～600±0.7 600～1000±1.0
	未标示之倒角C0.5，未标示之圆角R0.5

表面处理	氧化亮银	热处理	无

标记 REV	修改内容 Description	日期 Date

UMot

视图 view	
比例 inverse proportion	1：1
	A0

重庆优摩特科技有限公司
Chongqing UMot technology Co.Ltd.

设计 INSPECTED	审核 CHECKED	批准 APPROVED	日期 Date	版本 Version	型号 Model
					SW30LxxxTxx-35-10