

## 重载型高防护超速开关MVL115

### 产品说明:

重载型高防护超速开关MVL115, 是针对恶劣工况条件, 单独超速开关应用开发的产品, 限制速度可由客户定制, 保证客户的安全生产需求。机械上采用欧洲标准法兰, 轴套型节约空间, 有直轴和锥轴轴套型的安装方式, 方便配合客户端安装。其中机械式可选1个超速速度, 数字式可选2或3个超速速度。



### 产品特点:

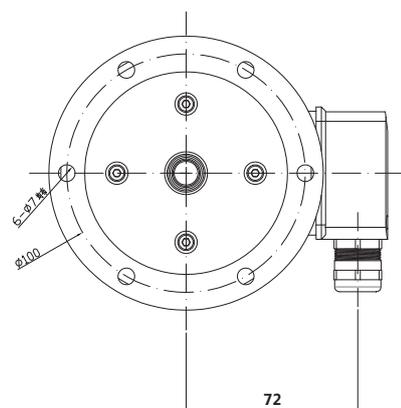
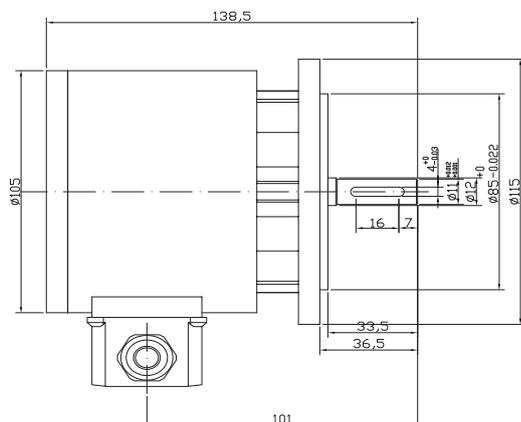
- 欧标法兰, 方便客户使用
- 防水油封, 提高防护等级
- 防水固定头出线, 提高IP等级
- 金属外壳, 有良好的抗冲击性
- 防护等级IP65
- 数字式超速开关转速预定值可设置10-3000rpm
- 机械式超速开关转速预定值可设置500-2300rpm

### 机械参数:

型号	MVL115A	MVL115R
轴径 (mm)	Φ11g6	Φ16/Φ17/Φ20H7 (有直轴, 锥轴, 锥度1:10)
防护等级	IP65	IP65
最大转速 (r/m)	3000	3000
最大轴负载	150N轴向 250N径向	150N轴向 250N径向
抗冲击性	400G/11ms	400G/11ms
抗振动性	10G 10...2000Hz	10G 10...2000Hz
轴承寿命	10 <sup>9</sup> 转	10 <sup>9</sup> 转
转动惯量	3.4×10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>	3.4×10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>
起动力矩	<0.01Nm	<0.01Nm
主体材料	铝合金	铝合金
外壳材料	铝合金	铝合金
工作温度	-20...+80°C	-20...+80°C
贮存温度	-25...+85°C	-25...+85°C
重量	约1.8kg	约1.5kg

### 机械图:

MVL115A11+机械式开关

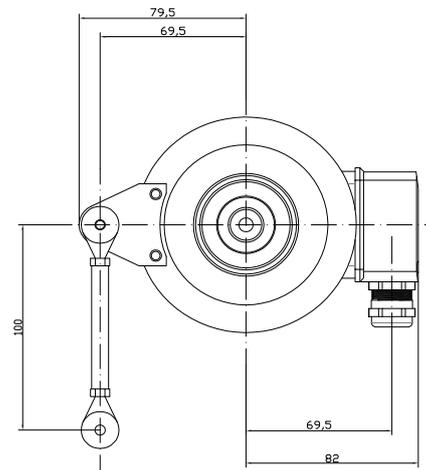
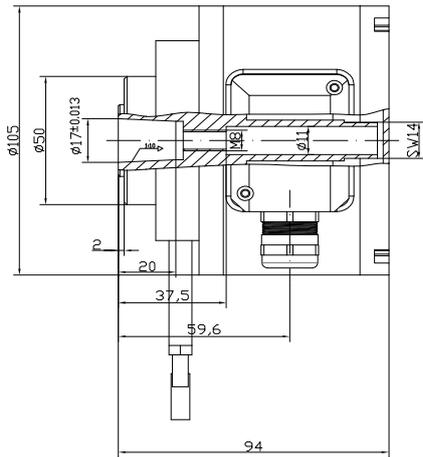




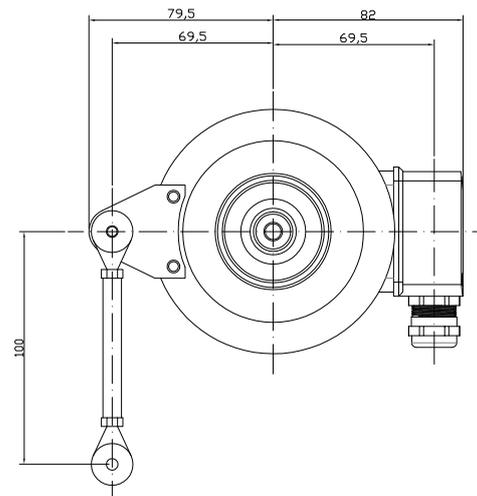
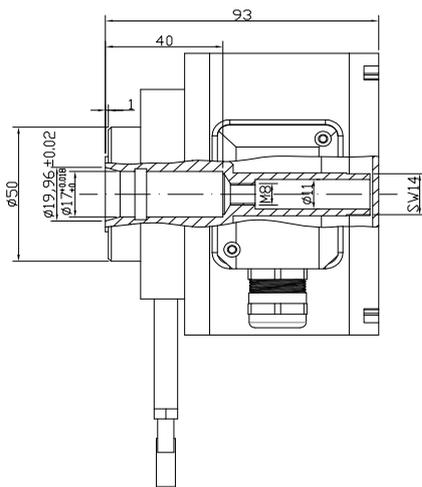
# 重载型高防护超速开关MVL115

机械图:

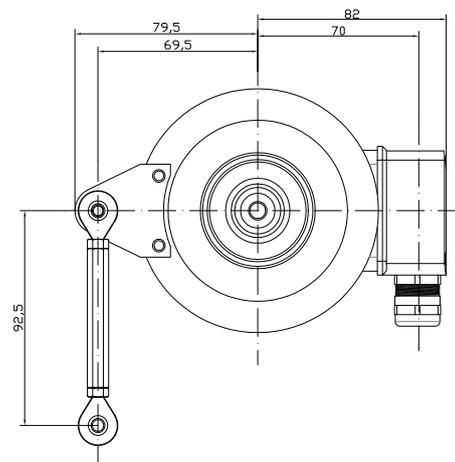
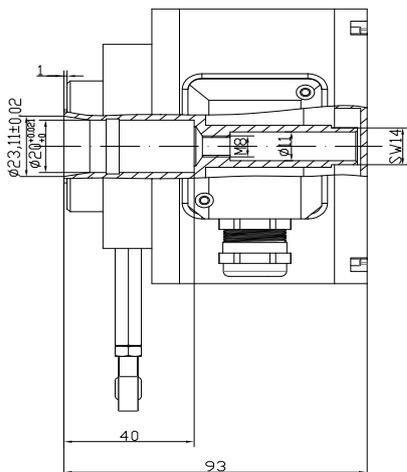
MVL115R17+机械式开关



MVL115R17Z+机械式开关

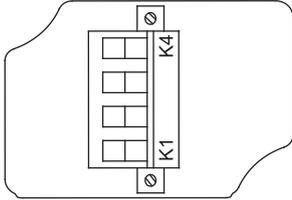


MVL115R20Z+机械式开关



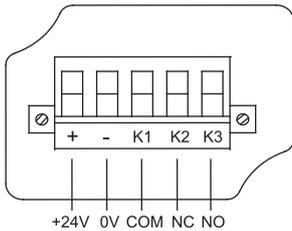
# 重载型高防护超速开关MVL115

## 机械式超速开关接线示意图



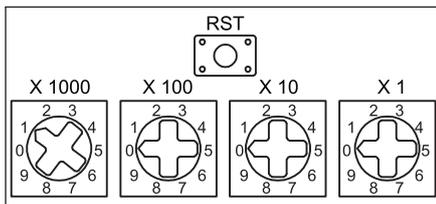
K1与K4组成一组常闭继电器输出触点，当转速达到预定值时，触点断开输出信号，起到保护作用。

## 数字式超速开关接线示意图



数字式超速开关采用24VDC供电，K1与K2组成一组常闭继电器输出，K1与K3组成一组常开继电器输出，当转速达到预定值时，触点动作输出信号，起到安全保护作用。

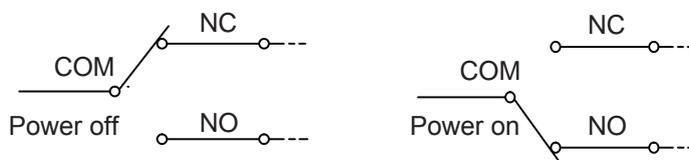
## 数字式超速开关速度设置拨码开关



数字式超速开关速度设置方法：

- 1, 断电情况下，通过速度拨码开关设置速度后，接通供电电源
- 2, 通电情况下，通过速度拨码开关设置速度后，按下RST按钮

## 数字式开关触点接线示意：



举例：客户使用触点为C和NO，当超速开关供电时，常开触点闭合，输出为1；当达到限速值时，常开触点断开，输出为0。

# 重载型高防护超速开关MVL115

型号代码:

**MVL 115 A 11 + 1300**

限制速度

继电器的输出时的最大转速 (rpm)

举例说明:

MVL115A11+1300 为机械式, 预定转速为1300rpm

MVL115A11+1300D 为数字式, 预定转速为1300rpm

MVL115A11+800D+1000D+1300D 为数字式, 预定转速分别为800rpm、1000rpm、1300rpm

轴径

11=Φ11mm×30mm 带键槽 (MVL115A)

MVL115R可选

直轴: 16Z=Φ16; 17Z=Φ17; 20Z=Φ20

锥轴: 17=Φ17 1:10锥度

法兰型式

A=A型标准法兰

R=R型欧标轴套法兰

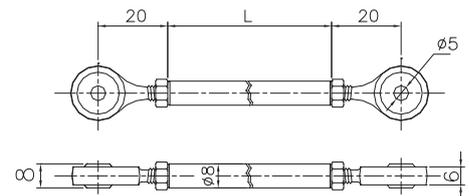
主体尺寸

115=主体尺寸

系列

MVL=重载型高防护超速开关

拐臂附件:

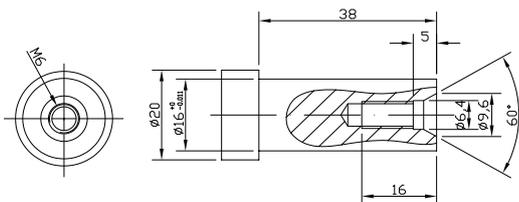


拐臂杆长度L=30,60,90mm可选

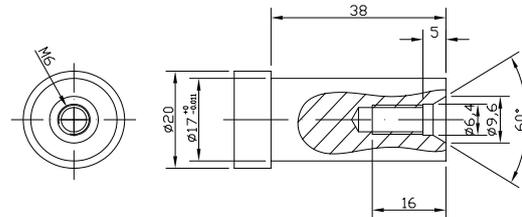
订货号: SN5AXX(30,60,90表示拐臂长度)

拐臂使用方法: 双面旋转万向头, 调节至客户需要尺寸, 反向旋转螺母锁紧固定, 形成最大长度60, 90, 120mm。

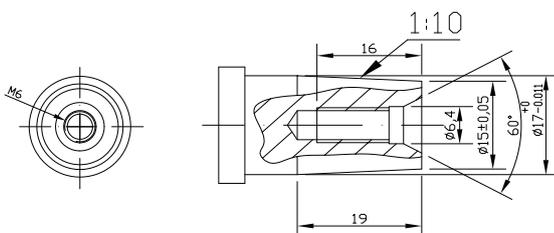
16Z直轴客户需加工轴尺寸



17Z直轴客户需加工轴尺寸



17锥轴客户需加工轴尺寸



20Z直轴客户需加工轴尺寸

