



# MOSPD机械超速保护装置





## MOSPD机械超速保护装置

### 概述

**MOSPD** 机械超速保护装置是一种离心飞逸式机械超速保护系统，它由探测器、脱扣器和配压阀构成，其探测器实质上是一个离心飞摆，它被固定在水轮机大轴上随机组同步转动。当机组转速到达或超过设定值时（超速），探测器上的离心块会撞击脱扣器，使其产生脱扣动作，启动配压阀，以液压信号作用于事故配压阀等保护设备的动作。其工作可完全不依赖于电气信号，是一种纯机械式的超速保护装置。该装置作为机组最后一道超速安全保护装置，作用于电气系统故障条件下的保护。是防止水轮机超速的最可靠的最后一道屏障。

### 主要特点

- ✦ 安装简便，性价比高
- ✦ 纯机械式结构，无电子元件参与
- ✦ 通过机械方式检测机组超速
- ✦ 特殊的结构设计和弹簧热处理工艺，保证了产品的精度和长期稳定性。
- ✦ 可用于油污、潮湿的恶劣环境下。
- ✦ 纯机械动作方式，可直接改变液压控制系统工作回路。
- ✦ 可安装行程开关，

### 技术参数

探测器	动作值	定货时指定
	主体材料	316L
	外形及安装尺寸	图 1
脱扣器	主体材料	316L
	外形及安装尺寸	图 2
配压阀	主体材料	316L
	工作方式	机械式
	最高工作压力	4.0MPa、6.4MPa、10.0MPa 可选
	外形及安装尺寸	图 3
行程开关	接点形式	SPDT
	接点容量	250AC V5A、250VDC 1A

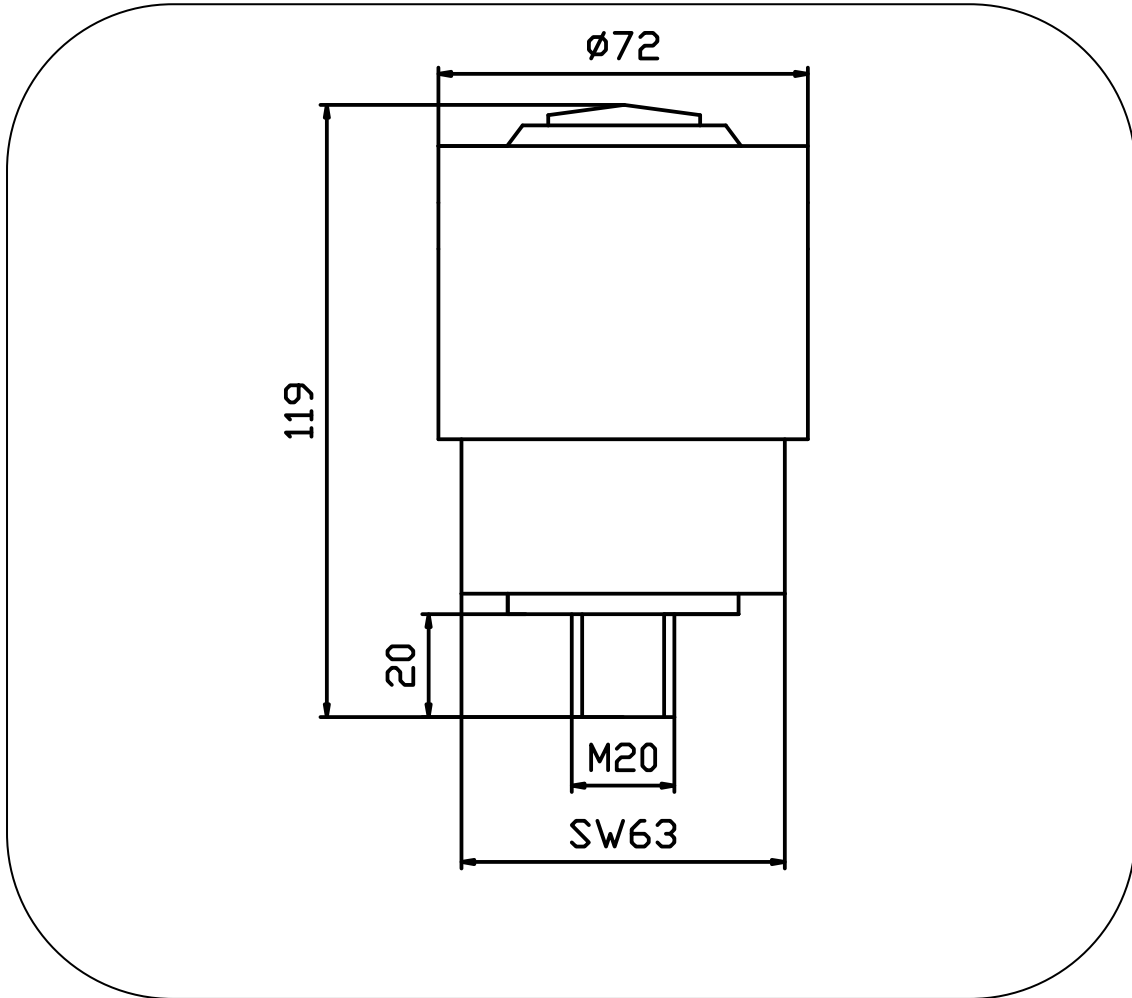


图 1

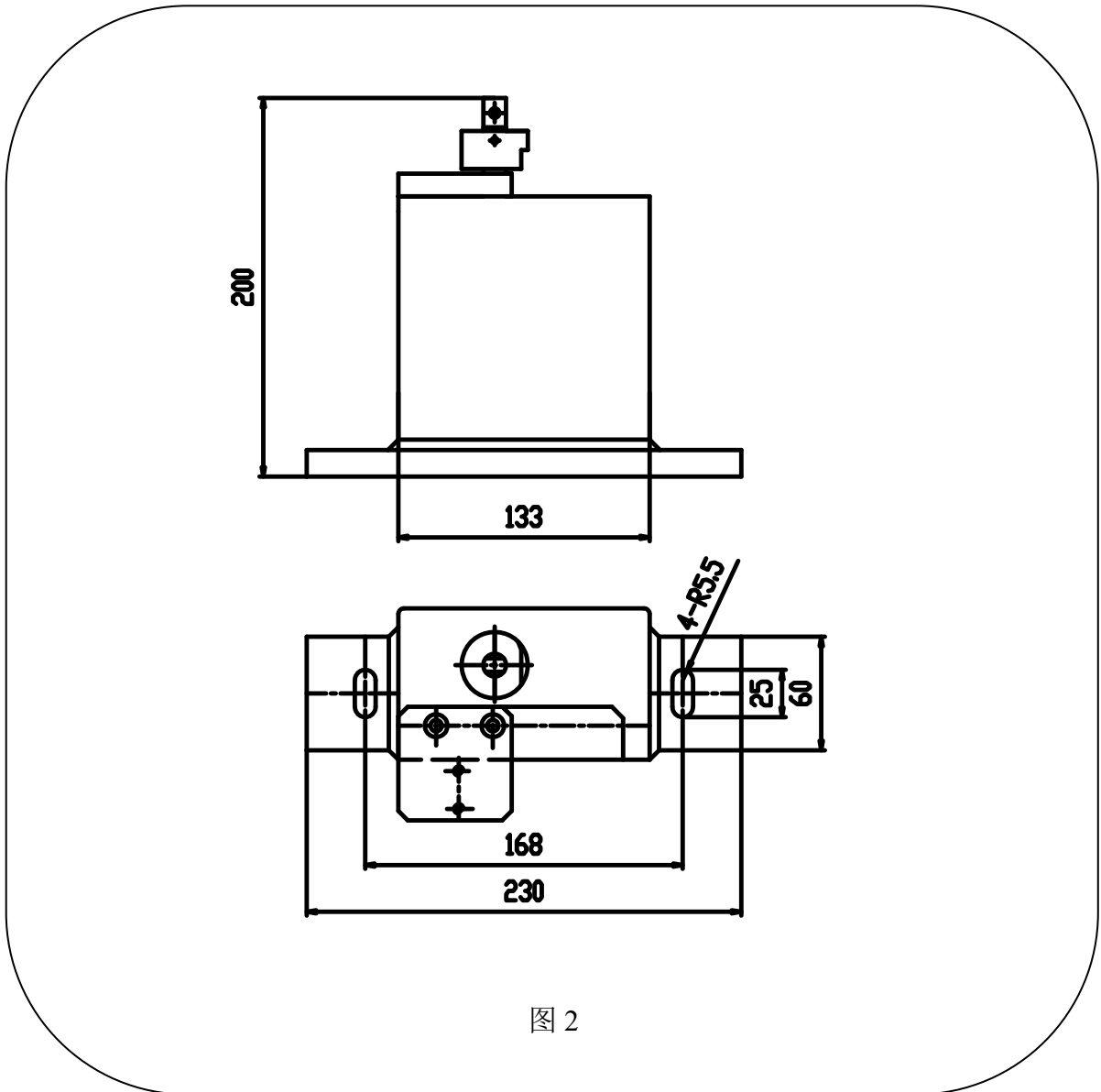


图 2

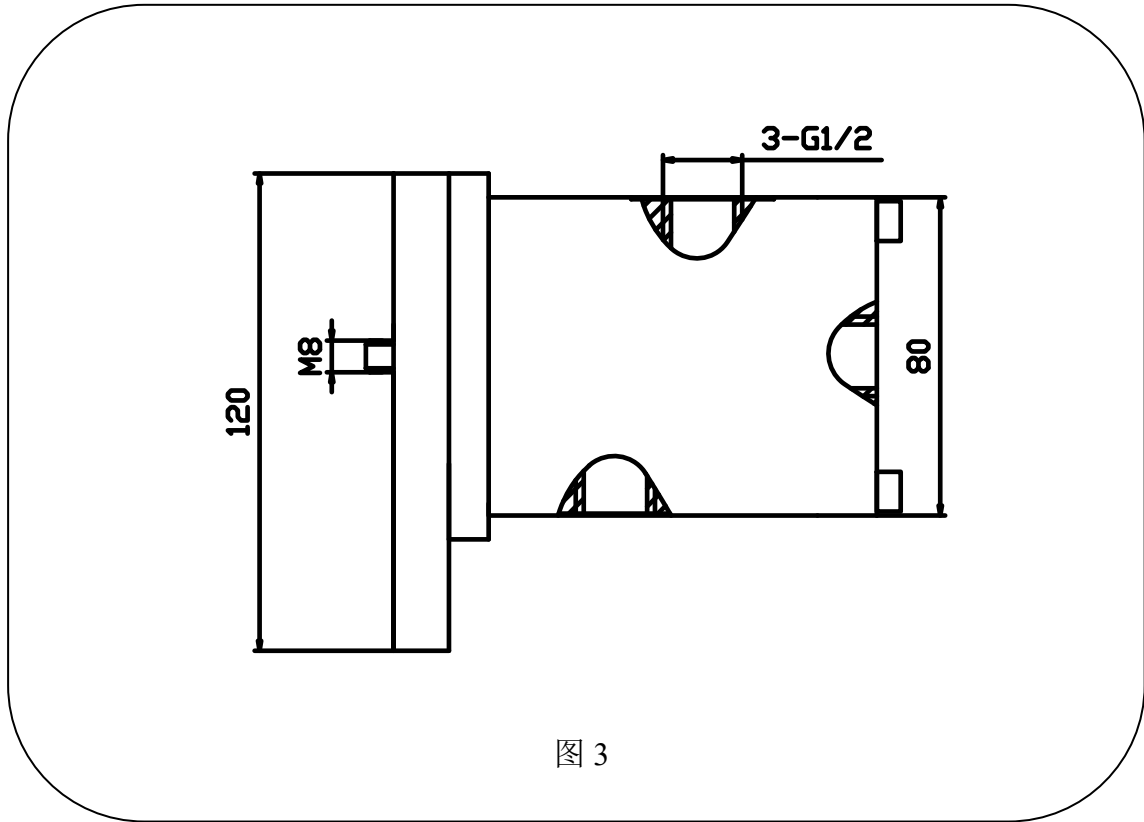


图 3

### 选型

MOSPD	-□	-□
	工作压力	行程开关数量
	4=4.0MPa	1=1 只
	6.3=6.3MPa	2=2 只
	10=10.0MPa	