

# 克莱德限位开关CA1005圆顶阀

产品名称	克莱德限位开关CA1005圆顶阀
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:克莱德 型号:CA1001 产地:国产
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

## 产品详情

克莱德8PGB/31733克莱德机械限位开关/圆顶阀

克莱德限位开关

8PGB/31733

CA1003

CA1005

A4003

CA1001

CA1025

限位开关是一种根据运动部件的行程位置来切换电路的电器元件。它的作用是限制机械装置的运动范围，从而保护机器和人身安全。限位开关分为工作限位开关和极限限位开关，工作限位开关是用来给出机构动作到位信号的，极限限位开关是防止机构动作超出设计范围而发生事故的。限位开关的安装位置和使用方法根据具体运动部件的行程位置和工作要求而定。

限位开关的工作原理是利用机械触动或电触动的方式来实现电路的切换。当运动部件撞击行程开关时，它的触点动作，从而实现电路的切换。限位开关的工作原理与按钮类似，但是限位开关的触点动作更加灵敏和jingque。

限位开关广泛应用于各类机床和起重机械，主要用于操纵行程和终端限位保护。在电梯的控制中，限位开关也起到非常重要的作用。此外，在很多电气设备中也离不开限位开关的使用，例如洗衣机、

录音机等。

总之，限位开关是保障生产和安全的重要电器元件，它的工作原理和使用方法需要根据具体工作要求和运动部件的行程位置进行合理选择。

圆顶阀是一种常用于气力输送系统的阀门，其独特之处在于能够切断进入压力罐的流动料流或者静止料柱，然后关闭实现密封，保证压力罐的充填率为100%。圆顶阀的工作原理是通过内嵌可膨胀压

力密封圈，在密封圈充气后紧紧包裹在球面圆顶上，形成一个非常可靠的密封。同时，圆顶阀的内外压差需要保持一定的压差才能充分膨胀，从而达到密封的作用。如果密封圈的内外压差过大，会导

致密封圈过度膨胀，减少密封圈的使用寿命。圆顶阀的控制方式一般有电磁阀和机械阀两种控制方式。总之，圆顶阀具有密封严密、性能优良等特点，广泛应用于气力输送系统当中。

限位开关是一种电气元件，用于控制机械装置的运动限位。在实际生产中，将限位开关安装在预先安排的位置，当运动部件上的模块撞击行程开关时，限位开关的触点动作，实现电路的切换。

限位开关根据操作方法的不同分成接触式和非接触式。

触点是机械设备上面的运动部件，安装使用限位开关，在相对运动的固定点安装限位块或相反的安装位置。当行程开关机械触点接触到挡块时，可切断或改变控制电路，使机器停止工作或调整。限位开关广泛用于各类机床和起重机械，用以控制其行程和终端限位保护。

在工作限位开关中，主要用来提出机构动作到位信号，避免机构动作超过设计范围而发生故障；而在极限限位开关中，主要用于保护机构动作过大造成的机构损坏。