

球阀限位开关装置



概述

所有球阀均可提供控制开关装置。可通过附加机械限位开关和感应接近开关实现。

带限位开关的球阀用于控制液压回路中的开断或液流换向。

按照客户要求及应用场合可安装一个或两个限位控制开关。

按要求可提供适用于几乎所有场合的其它型号。

通径DN06~DN50

工作原理

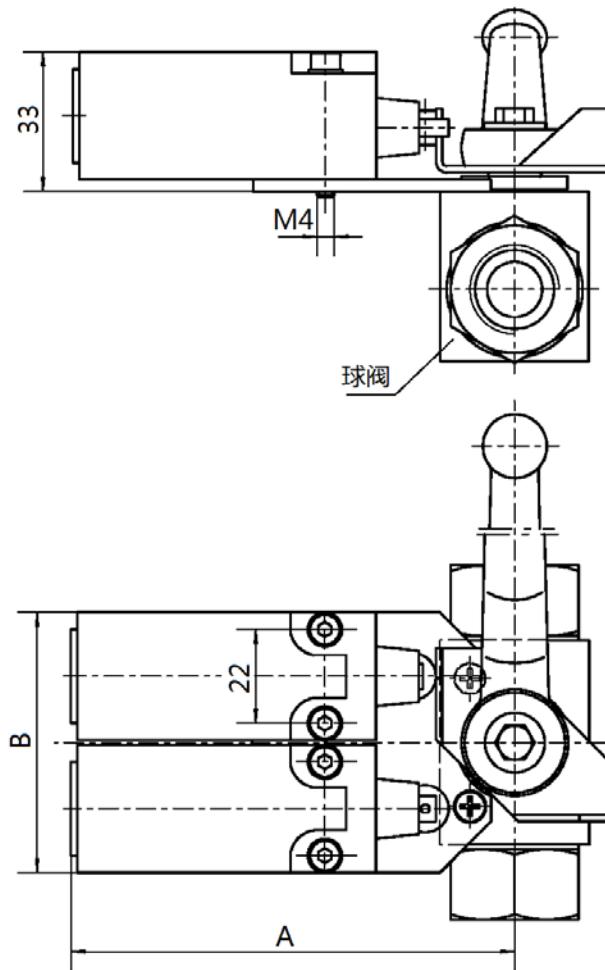
限位控制开关用于显示球阀的开启或关闭,由此在需要高度自动化的场合为用户提供远程显示或监控球阀开、关状态,以确保高安全性。

有两种型式: 一种机械定位开关, 另一种接近感应开关

外形尺寸

带限位开关球阀 (DN06~50)

接触式限位开关



球阀通径	A	B
DN4~13	104	61
DN16	108	68
DN20~25	108	68
DN32~50	115	72

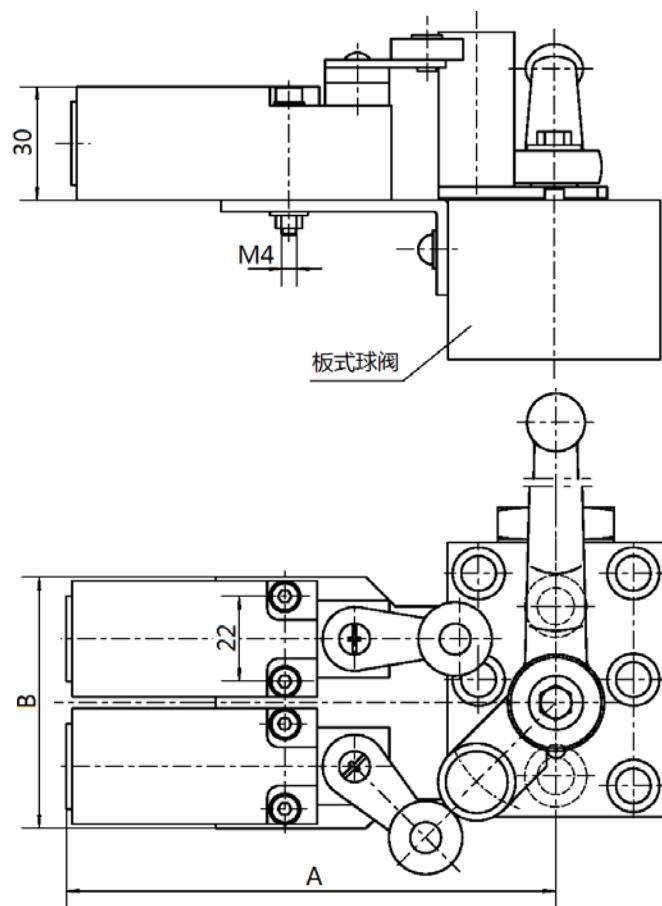
限位开关的电气参数 (XCKN2102P20C)

开关装置:	1个常闭触点, 1个常开触点
安全等级:	IP65
绝缘等级:	500VAC
持续电流:	10A
额定电压:	300VAC
允许环境温度:	-40 ~ +70° C

外形尺寸

带限位开关球阀 (DN06~50)

摇杆式限位开关



板式球阀通径	A	B
DN6~10	127	65
DN16	129	70
DN20~25	130	70
DN32	138	70
DN40~50	147	96

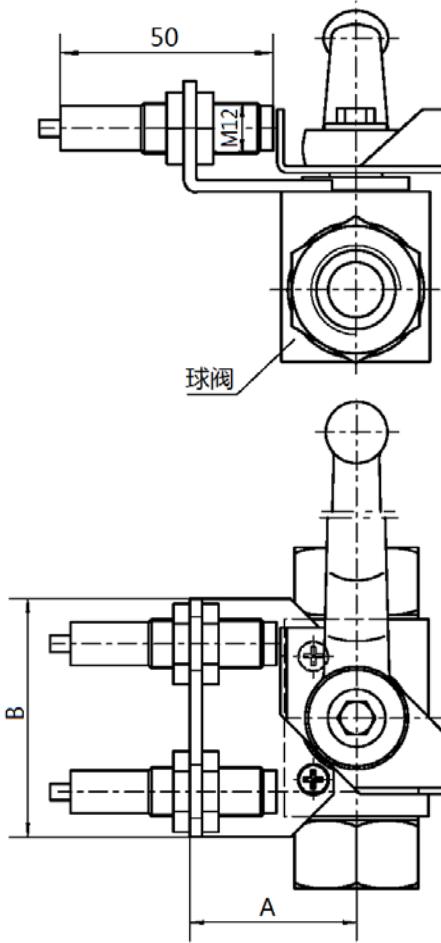
限位开关的电气参数 (XCKN2118P20C)

开关装置:	1个常闭触点, 1个常开触点
安全等级:	IP65
绝缘等级:	500VAC
持续电流:	10A
额定电压:	300VAC
允许环境温度:	-40 ~ +70° C

外形尺寸

带接近感应开关球阀 (DN06~20)

接近开关标准型式



球阀通径	A	B
DN4~13	40.5	58
DN16	45	68
DN20~25	46	68
DN32~50	52	72

接近感应开关的电气参数

描述:

接近感应开关圆柱形M12符合DIN EN 60947

额定控制距离:

型号: E2B-M12KS04-WZ-C1

4mm

输出端:

正常开接点/NPN

安全等级:

IP67

工作电压:

10-30VDC (包括残余脉动)

开关电流:

≤200mA

无载荷电流消耗:

<10mA

开关频率:

1000Hz

允许环境温度:

-25 ~ +70° C

连接型式 :

导线引出型(标准型预接了直径4mm、长度2m的PVC电缆)

接插件型(M12-4针)

订货信息

阀	限位控制 开关型式	
型号	开关型式	
EH球阀系列	表1	表2
示例 EHAB-G3/8-B-02-CCM	C	1

表

表1

Code	型式
C	接触式限位开关
E	摇杆式限位开关
L	接近感应开关

表2

Code	限位开关位置
0	不装限位开关
1	监控球阀开启位置
2	监控球阀关闭位置
3	监控球阀开启和关闭位置