

## HXQ5系列防爆型限位开关



### 上海北四特自动化科技有限公司

总部：上海市嘉定区环城路200号C11

内销部：上海市嘉定区曹安路1926弄【东方汽配城二期 新商务楼】8楼801-805,812-815室

电话：021-52751111 52751101

传真：021-52751102 邮编：200333

网址：[www.52751101.com](http://www.52751101.com)

邮箱：[best@52751101.com](mailto:best@52751101.com)

在线客服QQ：2880686086 2880686080

在线售后QQ：2880686081 2880686082

在线销售QQ：2880686076 2880686070  
2880686071

## HXQ5防爆型限位开关



HXQ5



### 一、概述

HXQ5系列防爆限位开关防爆标志为Exd CT6。

产品广泛应用于石油化工、制药、发电厂、危险材料贮运等行业，适用于 A、B及 C级，T1、T2、T3、T4、T5及T6组别的爆炸性气体场所。

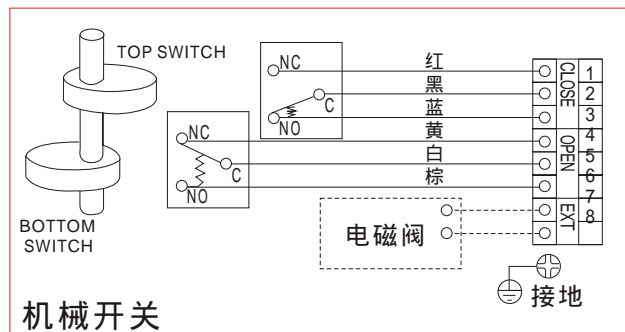
### 二、技术性能

防爆等级	Exd CT6 Exia CT6
防护等级	常规：IP65 特需：IP67
电气接口	常规：2×3/4NPT，特需：2×1/2NPT转接头
开关类型	机械式：2-SPDT；3-SPDT；2-DPDT 传感式：NCB1-V3-N0（本安型）；PNS17-5DN
触点容量	阻性：10A/24VDC；0.3A/220VDC；10A/220VAC 感性：3A/24VDC；0.05A/220VDC；3A/220VAC
旋转角度	常规：0~90° 特需：0~180°
直线行程	0~100mm，100mm以上可定制
指示器	角行程：OPEN（黄）；CLOSE（红） 直行程：刻度盘
环境温度	常规：-19~60；特需：-39~80
外形尺寸	134×152×146.5mm
重量	1.5Kg



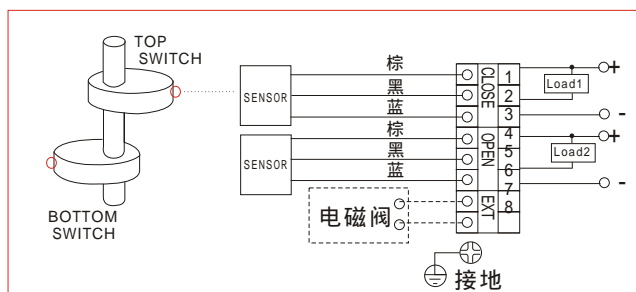
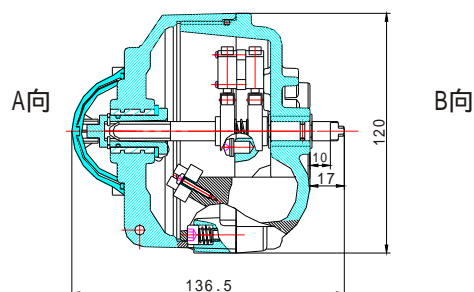
## HXQ5防爆型限位开关

### 三、电气连接



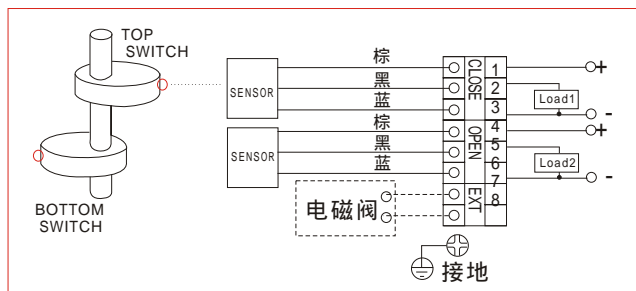
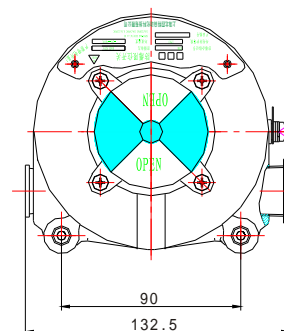
- 机械开关
- SA RU、CE认证
- 2-SPDT
- 3-SPDT
- 4-SPDT
- 2-DPDT

### 四、HXQ5外形尺寸



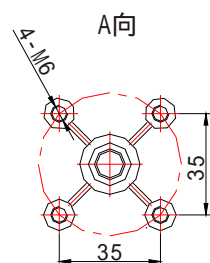
#### 接近开关 (NPN)

- CE认证
- NPN NO (常开)
- 额定电压：12-24V
- 输出电流：最大200mA
- 电源反接保护、浪涌保护
- 过载保护、短路保护



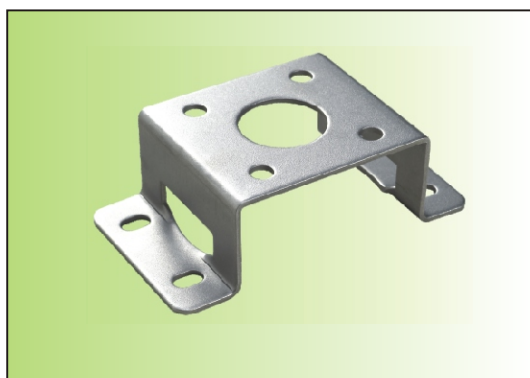
#### 接近开关 (PNP)

- CE认证
- PNP NO (常开)
- 额定电压：12-24V
- 输出电流：最大200mA
- 电源反接保护、浪涌保护
- 过载保护、短路保护



底部安装尺寸

### 五、安装支架



NAMUR 标准

型 号	材 质	尺 寸
H1	不锈钢	30×80 H20
H2	不锈钢	30×80 H30
H3	不锈钢	30×130 H30
H4	不锈钢	30×130 H50

## 六、限位开关（回讯器）的型号编制说明

举例	HXQ	5	1	2	0	-1	E	N <sub>1</sub>	D8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
代          表	回讯器	系列号	动作方式	开关形式	防爆标志	附件配置	安装支架参数	防护等级电气接口	环境温度 旋转角度 特别要求
	EHXQ: 高配产品	5 [NPT3/4 接口]	1: 直行程	1: 机械式2-SPDT(常规) 2: 本安传感器	0: 普通型 不防爆	1: 无配置	E: 30*80*H20 F: 30*80*H30	N: IP65 M: IP67	C: 常规型 -19~60
	HXQ2: 第2次升级	APPL [G1/2 接口]	2: 角行程	3: 机械式3-SPDT 4: 机械式4-SPDT	1: Exd CT6	2: 普通 填料函	G: 30*130*H30 H: 30*130*H50	1: G1/2 2: NPT1/2 3: NPT3/4	D: 低温型 -39~80
	HXQ4: 第4次升级	AAPPL [G1/2 接口]	3: 角行程	5: 机械式2-DPDT 6: 传感器式2-NPN NO 7: 传感器式2-PNP NO 8: 传感器式2-NPN NC 9: 传感器式2-PNP NC	2: Exia CT6	3: 防爆 填料函			9: 0~90° [常规型]
		APLN [NPT1/2 接口]				4: 转接头 [需要文 字说明]			8: 0~180° [特需]
		系列号为英文的老型号，免去HXQ							T: 模拟量输出
									" : 特别要求 请用文字 说明
省略说明	不可省略	不可省略	不可省略	不可省略	不可省略	省略代表无配置	省略代表E	省略代表N和 <sub>1</sub>	省略代表常规型

提示：型号升级以本司官网公布信息为准。

## 七、安装维护

### （一）隔爆型



配填料函

- 1、现场应遵守“严禁带电开盖”的警告语。
  - 2、产品安装时，外壳可靠接地。
  - 3、严禁用布擦拭塑料件，以免产生静电危害。
  - 4、现场接线必须采用电缆引入装置。
  - 5、引入电缆护套外径 14- 15mm，现场安装时应拧紧压紧螺母，使密封圈内径紧紧抱住电缆护套。
- 如果密封圈老化必须及时更换，向原厂购买能提供更好质量保证。

6、产品的安装、使用和维护，必须同时严格遵守GB3836.13-1997、GB3836.15-2000、GB3836.16-2006和GB50527-1996的有关规定。

### （二）本安型

- 1、本安型防爆限位开关与关联设备（安全栅）构成本安防爆系统。
- 2、产品的安装、使用和维护，必须同时严格遵守GB3836.13-1997、GB3836.15-2000、GB3836.16-2006和GB50527-1996的有关规定。