

## 五、安装保养

- 1、由于紧急切断阀的活塞靠重力和弹簧复位，故安装时介质流向水平，拉杆垂直在上端，严禁倒置或倾斜！
- 2、建议在紧急切断阀前端加装手动闸阀，以便检修紧急切断阀。
- 3、在安装紧急切断阀上面加装防雨棚，防止被水淋湿。
- 4、建议每半年动作一次，随时保持紧急切断阀良好的工作状态。
- 5、不要用力击打复位杆。
- 6、严禁私自拆卸紧急切断阀，要由专业的燃气技术人员检修。

## 六、定货须知

Y	L	口	口-----XX	口
		防	控	介
		护	制	质
		型	方	种
		式	式	类

产品型号: ZCRB ---

控制方式: B---常闭;K---常开。

防护形式: F---防爆; f---防腐; S---防水; C---防潮

公称通径: ~DN(mm)

线圈电压: ~VDC;~VAC

介质种类: Q—空气; R—燃气; Z—蒸汽; S---水; J---制冷剂;  
Y—油; f—防腐

介质温度: ~度 (°C)

公称压力: ~公斤 (kg)

阀体材质: 不锈钢 (304、316、316L) 铸钢 WCB

连接方式: 螺纹 (内、外); 法兰 (凹凸法兰)

附加功能: 手动控制; 止回; 二位三通

要求方位: 水平安装; 垂直安装 (DN25---125)

地址: 上海市奉贤区光钱路 412 号 邮编: 201400

电话: 021-57566219

传真: 021-57568296

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

[www.shylfm.com](http://www.shylfm.com)



YongLong



燃气紧急切断阀

## 使用说明书

上海永龙阀门厂

Shanghai Yong Long Valve Factory

### 一、产品用途

燃气紧急切断阀（常开型）与监测仪器配套使用。当仪器检测到可燃气体、泄漏时，自动快速关闭阀门，切断燃气的供给，及时制止恶性事故的发生。该

阀适用于供气管网，燃气热能车间，燃气锅炉房及民宅的燃气供应系统等。

### 二、原理结构

在平常工作中处于常开状态，线圈 11 处于断电状态，不消耗电能。当泄漏事故发生时，线圈 11 瞬间通电，动铁芯 7 吸合，连杆 3 失去支撑，在弹簧 17 和活塞 15 重力的作用下，快速关闭主阀口 19 切断燃气源，并进入自锁状态。此时撤去电源，阀门仍处于关闭状态，不会自动打开。当工作人员处理完事故，拧开防护罩 1，线圈无电后，需人工将拉杆 3 拉起，才会回复供气。

- 1 防护罩 2 手柄 3 连杆 4 禁锢螺母  
5 密封圈 6 密封圈 7 动铁芯 8 弹簧  
9 导向销 10 定铁芯 11 线圈 12 阀体  
13 密封圈 14 密封圈 14 活塞 16 密封圈  
17 弹簧 18 密封垫 19 主阀口

### 三、技术参数：

介质种类：燃气、天然气、液化石油气等无腐蚀性气体。

介质温度：-20℃~+60℃

工作压力：低压 0~0.1mpa 高压 0~0.6mpa

电源电压：AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V

电源功率：DN65 以下阀 14W DN80 以上阀 28W

电源公差：-5%~+10%

防爆等级：Exd II CT5

关闭时间：直动式<1 秒， 先导式<2 秒。

打开方式：手动复位。

控制内型：直动活塞式 介质压力高或大口径阀为先导活塞式。

### 四、安装尺寸

公称通经 (mm)	连接方式 英制	连接尺寸 (国家标准)	不锈钢长度 mm	铸铁体长度 mm	不锈钢高度 mm	铸铁体高度 mm	不锈钢防爆高度	铸铁体防爆高度	材质 (0Cr19Ni9)
DN10	螺纹	G3/8"	71		121		129		304 不锈钢
DN15	螺纹	G1/2"	71		121		129		304 不锈钢
DN20	螺纹	G3/4"	84	105	131	160	139	175	304/HT250
DN25	螺纹	G1"	97	105	141	160	149	175	304/HT250
DN32	螺纹	G1 1/4"	119	125	151	170	159	185	304/HT250
DN40	螺纹	G1 1/2"	129	140	161	190	169	205	304/HT250
DN50	螺纹	G2"	149	165	181	200	189	215	304/HT250
DN20	法兰	2-M8;孔距 70	58	120	135	180	145	195	304/HT250
DN25	法兰	4-Φ12;孔距 85	110	130	181	190	189	205	304/HT250
DN32	法兰	4-Φ14;孔距 100	128	150	209	210	209	225	304/HT250
DN40	法兰	4-Φ16;孔距 110	142	160	211	230	219	245	304/HT250
DN50	法兰	4-Φ17;孔距 125	158	180	231	250	239	265	304/HT250
DN65	法兰	4-Φ17;孔距 145	200	260	291	280	299	295	304/HT250
DN80	法兰	4-Φ17;孔距 160	220	290	321	320	329	335	304/HT250
DN100	法兰	4-Φ12;孔距 180	260	310	351	330	359	345	304/HT250
DN125	法兰	8-Φ18;孔距 245	400	400	440	440	455	455	304/HT250
DN150	法兰	8-Φ23;孔距 280	400	420	560	560	575	575	304/HT250
DN200	法兰	12-Φ23;孔距 335	550	550	660	660	675	675	304/HT250
DN250	法兰	12-Φ25;孔距 405	650	650	630	630	645	645	304/HT250
DN300	法兰	12-Φ25;孔距 410	750	750	690	690	705	705	304/HT250
DN350	法兰	16-Φ26;孔距 470	950	950	830	830	845	845	304/HT250
DN400	法兰	16-Φ30;孔距 525	950	950	830	830	845	845	304/HT250
DN450	法兰	20-Φ30;孔距 525	1150	1150	1000	1000	1015	1015	304/HT250
DN500	法兰	20-Φ34;孔距 650	1150	1150	1000	1000	1015	1015	304/HT250

★注解：特殊电信法外型参数，请参照设计图