

高位消防水箱消火栓低压压力开关

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 高位消防水箱消火栓低压压力开关 |
| 公司名称 | 上海承顶机电设备有限公司 |
| 价格 | 225.00/只 |
| 规格参数 | 品牌:香港艾伊特 型号:GE-208 |
| 公司地址 | 嘉定区嘉好路1690号6幢6098室 |
| 联系电话 | 131-66369204 13166369204 |

产品详情

ge-208消火栓压力开关，消防水泵压力开关，由不锈钢材质制成，相对于普通的黄铜材质的压力开关，可以耐腐蚀、耐高温，性能更加稳定，寿命更加长久。压力设定值可通过精密螺纹调节，适应各种不同的工控。此消防系统压力开关可同时提供常开、常闭触点，方便用户选择。

ge-208消防系统低压压力开关感受到的是管道系统内来自高位水箱的水位的静压。消防水箱最先启用，水位下降，低压压力开关感受的静压降低，转换成电信号，启动消防主泵。低压压力开关的初始值（也即调试时，压力开关的压力传感器自动感应到的），就是压力开关的标高和高位水箱最高水位标高的高差。

消火栓系统的压力开关是新事物，按规范设在消防水泵的出水干管上。分两种情况：如果高位消防水箱够高，不需要稳压泵，此时压力开关设定应该是消防水箱的低位报警水位对压力开关的静压值。如果有稳压泵，由于压力开关动作直接启动消防水泵，设定值应保证水泵迅速启动。此时启泵设定值应大于高位消防水箱对压力开关产生的静压值（建议取2m），以防火灾初期压力开关由于高位水箱液面下降缓慢而影响水泵启动。

消防栓压力开关和消防水泵压力开关的压力设定值并不是统一的，要根据现场工况而调整，所以需要配置一个可调节的压力开关，ge-208正好可以符合这个要求。启泵压力比准工作状态的壓力低0.07~0.1mpa，而准工作状态的壓力是可以计算，于是可以得到启泵压力。我们可以提供四种压力设定值范围供工程师选择：0.2-2.5bar; 0.8-5.0bar; 1-12bar 5-50bar;。

新消规：11.0.4 消防水泵应由水泵出水干管上设置的压力开关、高位消防水箱出水管上的流量开关，或报警阀压力开关等信号直接自动启动消防水泵。消防水泵房内的压力开关宜引入控制柜内。

条文说明：国际上发达国家常用的启泵信号是压力和流量，其原因是可靠性高，水流指示器可靠性稍差，误动作几率稍高，我国在工程实践中也经常采用高位消防水箱的水位信号，但因高位消防水箱的水位信号有滞后现象，目前在工程中已经很少采用，但该信号可以作为报警信号。为此本次规范制订时规定采用压力开关和流量开关作为水泵启泵的信号。压力开关一般可采用电接点压表、压力传感器等。

自报规：4.3.1 联动控制方式，应由消火栓系统出水干二管上设置的低压压力开关、高位消防水箱出水管上设置的流量开关或报警阀压力开关等信号作为触发信号，直接控制启动消火栓泵，联动控制不应受消防联动控制器处于自动或手动状态影响。当设置消火栓按钮时，消火栓按钮的动作信号应作为报警信号及启动消火栓泵的联动触发信号，由消防联动控制器联动控制消火栓泵的启动。