1、产品概述

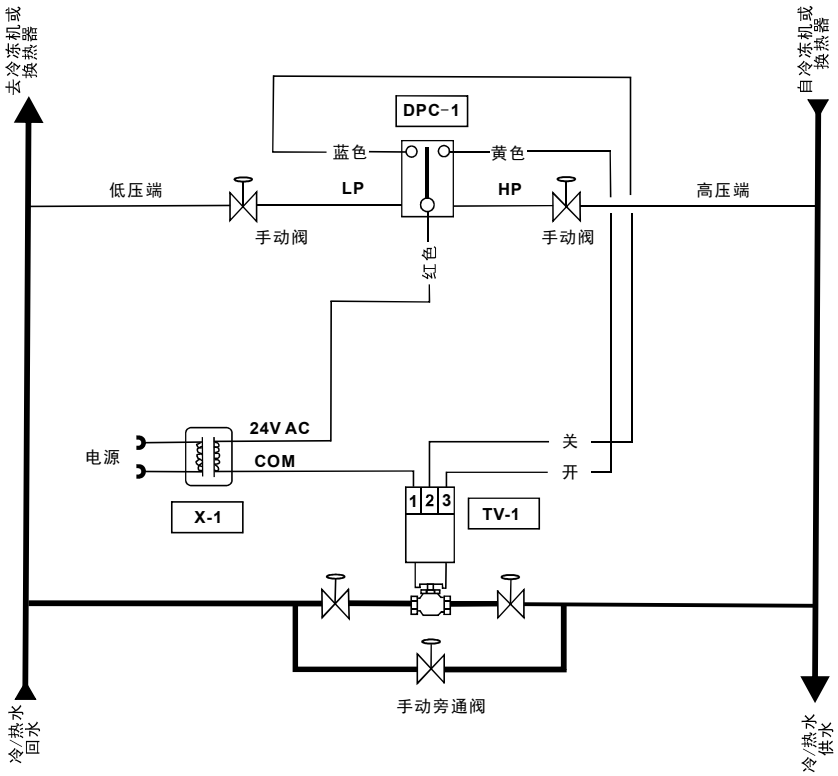
P70JA-3...系列差压控制器是用作制冷系统中氨泵、制冷冷水、供热热水或其它需要差压保护的自动装置，它有高压和低压两端，当控制器的高压端与低压端的差压小于某一设定值时，通过延时如仍不能达到设定值时，能自动断开电源或报警，以作保护之用。

2、主要技术参数

差压调节范围：0.1-1.5kgf/cm²　　切换差不大于：0.1kgf/cm²

最大允许压力：10kgf/cm²　　触头容量：AC 380 3A 220V 1A

3、冷冻水/热水供回水压差旁控制典型控制图



代号	产品选型	说明
DPS-1	P74JA-3C	差压控制器
TV-1	VF1/2A或VH1/2A系列电动调节阀	电动调节阀
X-1	BK25或BK40	变压器，25VA或40VA，220/24VAC

冷冻水/热水压差旁通阀控制工作原理说明

本控制系统由如图所示各部分组成，压差控制器（DPC-1)对系统的供水与回水压差进行检测，并根据检测结果对电动阀（TV-1）实行调节控制，从而使供、回水之间实现旁通以保持所要求的差压值，红色和黄色线导通即压差增大，红色和蓝色导通即压差减少。旁通电动调节阀与系统连锁，当系统关闭时水阀亦关阀。