

TKS 湿度开关

使用说明

一、原理介绍

TKS 型湿度开关可以准确地检测和控制环境的相对湿度，其可靠性源自一个吸水尼龙薄膜，在相对湿度变化时它的长度也会随之变化，这种长度的改变机械地推动 SPST 开关来打开或关闭电路。塑料外壳提供绝缘结构，在没有特别接地时保证安全。

二、型号类型

TKS-2：在环境湿度低于设定值时 SPST 开关常闭，适用于要求加湿的场合

TKS-1：在环境湿度低于设定值时 SPST 开关常开，适用于要求除湿的场合

三、测量准确度

± 5% (在 42%RH 时); ± 10% (除 42%RH 外, 20%...80%RH)

四、电气参数

交流电压	120V	240V
满载	12A	3.7A
锁定转子	50A	20A
阻性负载	12A	6A

五、安装与连接

控制端连接：使用 6.3mm(.250") 的快速连接端子引出 SPST 开关的接点

湿度开关安装：使用自攻螺丝固定在墙面上，墙面应平整，开关应通风良好

六、使用方法

调节开关面板上的旋钮到目标值（以刻度盘为准）；

当环境的相对湿度低于目标值时，SPST 开关接点闭合（TKS-2），反之断开；

当环境的相对湿度高于目标值时，SPST 开关接点断开（TKS-1），反之闭合。

苏州工业园区天和仪器有限公司

地址：苏州工业园区联发工业园 5 幢

TEL：0512-62527871 62527876

FAX：0512-62527151

Email：business@tinkosz.com

Tinko