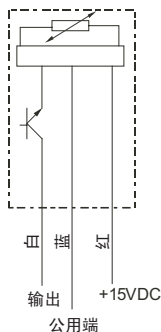


HX-9100 露点传感器

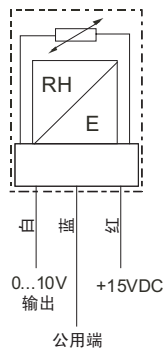
温度传感器及变送器



HX-9100 露点传感器



HX-9100-8001 接线图



HX-9100-9001 接线图

概述

HX-9100 露点传感器用于防止在冷却盘管、冷的天花板及冷窗表面结露。HX-9100 与江森自控控制器相连接，当冷凝水形成时，控制器可提供超越控制功能。

HX-9100-8001 的敏感元件感测到相对湿度在 90~95% 范围时，HX-9100-8001 内的开式基极输出由断开位置变成闭合。这个开式基极输出产生的开/关输出信号可以作为控制器的数字量输入点。

HX-9100-9001 的敏感元件感测到相对湿度在 90~95% 范围时，HX-9100-9001 的电子电路输出从 10 VDC 降低为 0 VDC，此输出信号可作为 DDC 控制器的输入信号。

特点

- 电子测量，精确确定露点
- 0...10V 或开式集极开/关输出
- 防护等级:IP44

露点传感器选型表

输出	在 90%...100% RH 范围, 输出	开式集极特性	门阈值	迟滞	供电电源	型号	
开式集极开/关输出	开式集极闭合, 最大 0.5 VDC	最大 15 VDC, 10 mA	90%	1%	15 VDC $\pm$ 10%	HX-9100-8001	
0...10 VDC	$\leq +0.5$ V		90%	1%		HX-9100-9001	