



CẢM BIẾN ĐO MỨC NƯỚC | CÁC LOẠI CẢM BIẾN DÙNG TRONG CÔNG NGHIỆP - HUPHACO

Thông tin liên hệ

**Địa chỉ : Rosita Khang Điền, Phường Phú Hữu, Quận 9, Thành Phố
Hồ Chí Minh**

Phone: 0972560506

Địa chỉ folder:

https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1oc9ozAaE7o8KVS_SHTIkYaJVqvPGb25

Website: [cảm biến đo mực nước - Huphaco](#)

Google site:

<https://sites.google.com/site/donghocambien11/danh-muc/cac-loai-cam-bien-dung-trong-cong-nghiep/cam-bien-do-muc-nuoc>

Twitter: <https://twitter.com/i/moments/1039751230564773890>

Đặc điểm của [cảm biến đo mực nước](#)

Cảm biến đo mực nước được sử dụng khá phổ biến hiện nay. Với những ứng dụng của nó mang lại trong đời sống, rất xứng đáng được mọi người ưa chuộng. Bài viết dưới

đây, chúng tôi sẽ giới thiệu đến bạn những đặc điểm của cảm biến đo mực nước. Hãy cùng tham khảo ngay nhé!

Cảm biến đo mực nước dạng điện cực, bộ điều khiển mức nước



Máy cảm biến đo mực nước hiện đại

Đây được coi là loại cảm ứng được sử dụng phổ biến và rộng rãi. Chúng sử dụng các que điện cực cắm vào trong bể, giúp điều khiển bơm cho bể nước dễ dàng và nhanh chóng hoặc bơm nước ra. Ngoài ra còn có tính năng báo mức đo vượt hay thấp dễ dàng và nhanh chóng

Cảm biến đo mực nước hoạt động trên nguyên lý so sánh điện trở giữa các que phải kể đến như que dài nhất làm chuẩn cho hai que còn lại so sánh điện trở, khi nước cạn xuống qua que thứ 2 thì điện trở giữa que 3 và que 2 bằng không, lúc này tiếp điểm trên bộ điều khiển sẽ đóng để điều khiển bơm hay van bất kỳ để cấp nước vào.

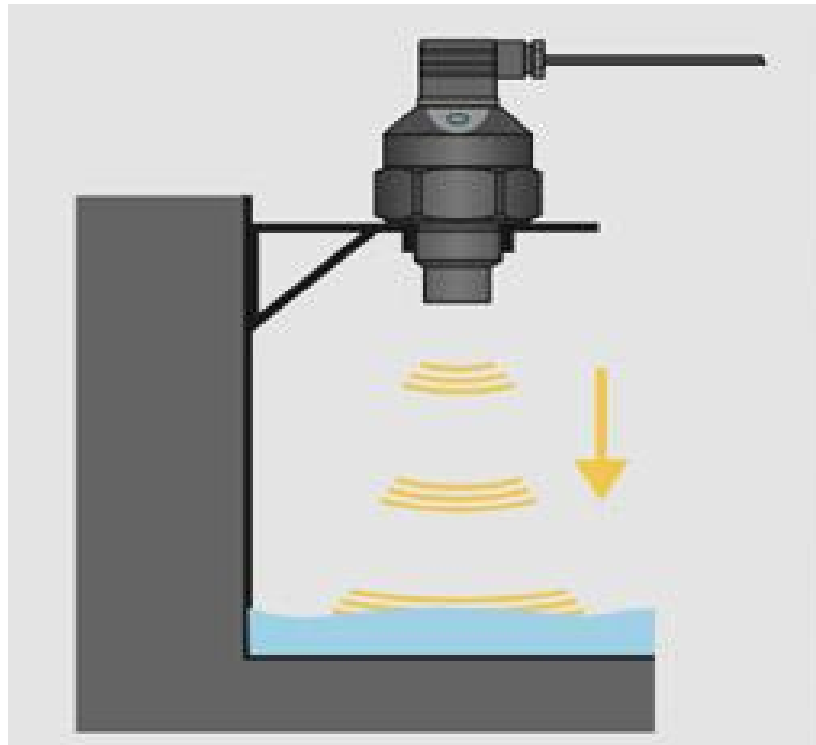
Khi nước dâng lên đến một mức nhất định, bộ điều khiển mức nước sẽ so sánh điện trở giữa que đo 2 và 1 lớn hơn không. Quá hạn mức nhất định sẽ có chế độ tự ngắt cực kì tối ưu hóa .

Chế độ bơm đầy hoặc xả cạn được chọn thông qua công tắc trên bộ điều khiển.

Cảm biến gồm:

- Bộ điều khiển: 3 mức, 5 mức
- Que điện cực Inox: dài 1 mét, inox 316.
- Bộ giữ điện cực: 3 cực, 5 cực.

Cảm biến vô cùng đặc biệt với các que điện cắm vào trong bể. Phần lớn cảm biến đo mức nước ở dạng điện cực dùng điều khiển bơm nước vào hoặc ra khỏi bể. Khi bể đầy hoặc cạn. Theo đó, cảm biến có que cắm điện có độ dài khác nhau, que thứ 3 dài nhất vừa làm chuẩn cho 2 que còn lại, vừa phải so sánh điện trở. Khi điện trở xuống mức que thứ 2, khi đó, điện trở giữa các que có sự chênh lệch đáng kể. Ngay lúc đó, cảm biến sẽ điều khiển bơm cho nước vào. Còn ngược lại khi nước dâng cao lên que thứ nhất, bộ điều khiển sẽ tự động đo điện trở giữa que số 2 và số 1. Nếu que số 2 lớn hơn điện trở que số 1, hệ thống sẽ báo tự động đến cảm biến và ngừng cấp nước. Loại cảm biến này hoạt động dựa theo nguyên tắc so sánh điện trở giữa các que. Do không có điện áp nên chúng có thể dùng được cả trong môi trường cháy nổ.



Dù có nhiều loại khác nhau nhưng cảm biến đo mức nước có những đặc điểm chung như sau:

- Bộ cảm biến đo mức nước thiết kế nhằm mục đích đo lường liên tục mực nước theo nguyên tắc của áp suất
- Cảm biến được làm bằng thép chất lượng cao không gỉ, kết hợp với màng gôm bằng phẳng nhằm ngăn cản sự tích tụ của các chất rắn theo thời gian
- Độ chênh lệch áp suất ở tỉ lệ chuẩn nhờ các yếu tố áp điện phát hiện ra áp suất giữa các vị trí của nó cũng như áp suất của khí quyển ở trên bề mặt...
- Cảm biến đo mức còn được trang bị một sợi cáp đặc biệt mục đích dùng để kết nối các bộ cảm biến ứng với bề mặt
- Nguyên lý hoạt động: Đo áp suất trong khoảng từ 0 đến 10 mét
- Môi trường làm việc trong khoảng từ 0 °C đến 70 °C
- Điện năng tiêu thụ tối đa khoảng 20 mA
- Nguồn điện giao động trong khoảng từ 12 đến 36 Vdc
- Đầu ra 2 dây từ 4 đến 20 mA
- Kích thước $\varnothing = 27\text{mm}$ và có độ dài 109.6mm, L=60m

Các bài viết liên quan

[cảm biến dùng để đo mực nước - Huphaco](#)
[cam bien do muc nuoc](#)
[cảm biến đo mức nước dạng điện cực](#)
[cảm biến đo mực nước](#)
[cảm biến đo mức nước dạng phao tuyến tính](#)
[cảm biến đo mức nước kiểu điện dung](#)
[cảm biến đo mực nước tự động](#)
[cảm biến đo mức nước siêu âm](#)
[cảm biến đo mức nước arduino](#)
[các loại cảm biến đo mực nước](#)
[cam bien muc nuoc](#)
[cảm biến mực nước omron](#)
[cam bien muc nuoc may giat sanyo](#)
[công tắc phao cảm biến mực nước](#)
[phao cảm biến mực nước](#)
[cảm biến mực nước máy giặt](#)
[báo giá cảm biến mực nước](#)
[cam bien muc nuoc fs-3](#)
[mạch cảm biến mực nước](#)
[cảm biến muc nuoc](#)
[cam bien muc nuoc may giat](#)
[cảm biến mực nước arduino](#)
[cảm biến mực nước trong máy giặt](#)
[công tắc cảm biến mực nước](#)
[báo giá bộ cảm biến mực nước](#)
[nguyen ly hoat dong cam bien muc nuoc](#)
[bộ cảm biến mực nước](#)
[cam bien muc nuoc lo hoi](#)
[mạch cam bien muc nuoc](#)
[cảm biến mức nước siêu âm](#)
[giá cảm biến mực nước](#)
[cam bien mức nước](#)
[role cam bien muc nuoc](#)
[cảm biến mức nước máy giặt sanyo](#)
[cảm biến mực nước máy giặt sanyo](#)
[cảm biến mực nước máy giặt lg](#)
[cảm biến mực nước siêu âm](#)
[bo cam bien muc nuoc](#)
[các loại cảm biến mức nước](#)
[giá bộ cảm biến mực nước](#)
[cảm biến mức nước trong nồi hơi](#)
[cảm biến mức nước không dây wssw01](#)
[cảm biến đo mức nước dạng quang](#)
[cảm biến đo mực nước bằng siêu âm](#)
[công tắc phao cảm biến mực nước mh83i](#)
[thanh cam bien muc nuoc](#)
[cảm biến mực nước điện dung](#)
[cảm biến siêu âm srf05](#)
[cảm biến mực nước](#)
[cảm biến mức nước](#)

[cảm biến siêu âm đo mức nước](#)
[cảm biến áp suất đo mức nước](#)
[đo mức nước bằng cảm biến siêu âm](#)
[đo mức nước bằng cảm biến áp suất](#)
[cảm biến phát hiện mức nước](#)
[cam bien sieu am do muc nuoc](#)
[thông tin về cảm biến đo mức nước](#)
[cảm biến siêu âm mực nước](#)
[cảm biến phát hiện mực nước](#)
[cam bien bao muc nuoc](#)
[cảm biến đo mức nước bằng sóng siêu âm](#)
[cảm biến điện dung đo mức nước](#)
[bao gia cam bien muc nuoc](#)
[cam bien do muc nuoc dang dien cuc](#)
[phao cam bien muc nuoc](#)
[cảm biến điện dung CLS](#)
[cảm biến đo mức nước ULM](#)
[cam bien sieu am do mức nước](#)
[công tắc phao cảm biến đo mức nước](#)
[cảm biến siêu âm ULM](#)
[thiết bị đo mức nước omron](#)
[cảm biến siêu âm arduino](#)
[cảm biến siêu âm srf04](#)

Các link liên quan

[http://ow.ly/OS5O50iN8aC#cam-bien-dung-de-do-muc-nuoc - Huphaco](http://ow.ly/OS5O50iN8aC#cam-bien-dung-de-do-muc-nuoc)
<http://ow.ly/gX8e50iFcrC#cam-bien-do-muc-nuoc>
<http://ow.ly/L3OM50iMR48#cam-bien-do-muc-nuoc-dang-dien-cuc>
<http://ow.ly/W2jx50iFcrn#cam-bien-do-muc-nuoc>
<http://ow.ly/ByLe50iMR92#cam-bien-do-muc-nuoc-dang-phao-tuyen-tinh>
<http://ow.ly/OuWV50iFcrI#cam-bien-do-muc-nuoc-kieu-dien-dung>
<http://ow.ly/EwTC50iMRGG#cam-bien-do-muc-nuoc-tu-dong>
<http://ow.ly/N8qL50iMRJB#cam-bien-do-muc-nuoc-sieu-am>
<http://ow.ly/8PdH50iMRMD#cam-bien-do-muc-nuoc-arduino>
<http://ow.ly/p73r50iMRQs#cac-loai-cam-bien-do-muc-nuoc>
<http://ow.ly/dkTr50iMRUt#cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/tpWN50iMRWU#cam-bien-muc-nuoc-omron>
<http://ow.ly/8JbP50iMS1N#cam-bien-muc-nuoc-may-giat-sanyo>
<http://ow.ly/9hNp50iFcsn#cong-tac-phao-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/mTRY50iMS4K#phao-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/CyBm50iFcsF#cam-bien-muc-nuoc-may-giat>
<http://ow.ly/1yo650iFcsN#bao-gia-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/ouFS50iFct1#cam-bien-muc-nuoc-fs-3>
<http://ow.ly/OK8750iFcta#mach-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/MBIE50iFctI#cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/8gOC50iFcto#cam-bien-muc-nuoc-may-giat>
<http://ow.ly/qv0350iFctg#cam-bien-muc-nuoc-arduino>
<http://ow.ly/mtA450iFctr#cam-bien-muc-nuoc-trong-may-giat>
<http://ow.ly/N6kW50iFcts#cong-tac-cam-bien-muc-nuoc>

<http://ow.ly/XIW350iFctx#bao-gia-bo-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/gKop50iFctC#nguyen-ly-hoat-dong-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/TRmN50iFctD#bo-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/FUhb50iFctE#cam-bien-muc-nuoc-lo-hoi>
<http://ow.ly/vQdq50iFctF#mach-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/Df8250iFctL#cam-bien-muc-nuoc-sieu-am>
<http://ow.ly/QcJC50iFctP#gia-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/W3eG50iFctY#cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/Zqg250iMSaD#role-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/Vrrq50iFctD#cam-bien-muc-nuoc-may-giat-sanyo>
<http://ow.ly/KXLh50iFctV#cam-bien-muc-nuoc-may-giat-sanyo>
<http://ow.ly/VoAb50iFctR#cam-bien-muc-nuoc-may-giat-lq>
<http://ow.ly/4dL950iFctA#cam-bien-muc-nuoc-sieu-am>
<http://ow.ly/NC0V50iFctG#bo-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/57rD50iFctL#cac-loai-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/e64650iFctR#cam-bien-muc-nuoc-trong-noi-hoi>
<http://ow.ly/pWAX50iFctU#cam-bien-muc-nuoc-khong-day-wssw01>
<http://ow.ly/V5iD50iMxgM#cam-bien-do-muc-nuoc-dang-quang>
<http://ow.ly/XYFS50iMxCc#cam-bien-do-muc-nuoc-dang-sieu-am>
<http://ow.ly/APsV50iMSnf#cong-tac-phao-cam-bien-muc-nuoc-mh83i>
<http://ow.ly/T56o50iFctV#thanh-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/uOJS50iFctV#cam-bien-muc-nuoc-dien-dung>
<http://ow.ly/cCH350iFctV#cam-bien-sieu-am-srf05>
<http://ow.ly/4BaV50iFctV#cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/QQGv50iFctV#cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/lhMa50iFctV#cam-bien-sieu-am-do-muc-nuoc>
<http://ow.ly/1SIV50iFctV#cam-bien-ap-suat-do-muc-nuoc>
<http://ow.ly/kXd350iFctV#do-muc-nuoc-bang-cam-bien-sieu-am>
<http://ow.ly/2EX050iFctV#do-muc-nuoc-bang-cam-bien-ap-suat>
<http://ow.ly/oEog50iFctP#cam-bien-phat-hien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/LiuX50iFctV#cam-bien-sieu-am-do-muc-nuoc>
<http://ow.ly/H1St50iFctU#thong-tin-ve-cam-bien-do-muc-nuoc>
<http://ow.ly/mthQ50iFctY#cam-bien-sieu-am-muc-nuoc>
<http://ow.ly/1gi450iFctAO#cam-bien-phat-hien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/6PWO50iFctKK#cam-bien-bao-muc-nuoc>
<http://ow.ly/6xbG50iFctKU#cam-bien-do-muc-nuoc-bang-song-sieu-am>
<http://ow.ly/qwnv50iFctKZ#cam-bien-dien-dung-do-muc-nuoc>
<http://ow.ly/7d6a50iFctL1#bao-gia-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/oSNN50iFctL9#cam-bien-do-muc-nuoc-dang-dien-cuc>
<http://ow.ly/HGcj50iFctLd#phao-cam-bien-muc-nuoc>
<http://ow.ly/aCmw50iFctLg#cam-bien-dien-dung-CLS>
<http://ow.ly/iPIA50iFctLi#cam-bien-do-muc-nuoc-ULM>
<http://ow.ly/dKoP50iFctLn#cam-bien-sieu-am-do-muc-nuoc>
<http://ow.ly/bZCT50iFctL#cong-tac-phao-cam-bien-do-muc-nuoc>
<http://ow.ly/baEL50iFctLx#cam-bien-sieu-am-ULM>
<http://ow.ly/TK6R50iFctLy#thiet-bi-do-muc-nuoc-omron>
<http://ow.ly/YI4x50iFctLG#cam-bien-sieu-am-arduino>
<http://ow.ly/R48K50iFctLJ#cam-bien-sieu-am-srf04>