



# ANT VIET NAM



# NAM CHÂM ĐIỆN CỖ NHỎ

## Nam châm điện

Nam châm điện cỡ nhỏ là một thiết bị sản sinh ra từ trường nhờ vào điện năng. Nhờ có lõi dẫn nên khi dòng điện đi qua thì chúng sẽ tạo ra từ tính mạnh. Từ đó, hiện tượng cảm ứng từ xuất hiện, làm cho thiết bị này hoạt động.

Ngoài ra, nam châm điện cỡ nhỏ còn sở hữu lớp vỏ bọc được làm từ inox 304 cao cấp. Vì thế, sản phẩm này có thể chống chịu tốt với ngoại lực cũng như va chạm trong quá trình sử dụng, vận hành.

Một số ưu điểm nổi bật của nam châm điện cỡ nhỏ ở thời điểm hiện tại gồm có:

- Có hệ số về nhiệt độ tốt nhất so với bất kỳ loại nam châm vĩnh cửu nào. Vì vậy, chúng được xem là lựa chọn hàng đầu đối với các lĩnh vực đòi hỏi vận hành trong môi trường nhiệt độ cao
- Có cấu tạo nhỏ gọn, phù hợp với nhu cầu sử dụng thông thường hàng ngày
- Không quá đắt đỏ, mang tính kinh tế cao khi mua với số lượng nhiều
- Tiết kiệm điện do chỉ yêu cầu nguồn điện áp từ 12 đến 24V
- Có thể thay đổi lực từ tính nhanh chóng bằng cách thay đổi cường độ dòng điện chạy qua

Nhìn chung, nam châm điện cỡ nhỏ đã và đang được ứng dụng vào các lĩnh vực sau:

- Sử dụng trong việc nhắc sắt, thép hoặc các vật có từ tính có trọng lượng nhẹ
- Ứng dụng trong ngành gia công các sản phẩm cơ khí
- Dùng trong lĩnh vực đóng tàu, thuyền, ca nô,...
- Làm công tắc đóng mở trong sinh hoạt hàng ngày hoặc trong công nghiệp
- Đóng vai trò như thiết bị khóa và giữ các cửa kính ở văn phòng
- Ứng dụng trong việc chế tạo ra các cánh tay robot
- Có công năng như một máy biến thế biến áp mini

Model	Kích thước(mm)	Lực hút	Lỗ bắt ốc	Công suất	Điện áp
	D x H				
C-24VDC-H1010	10x10	4N	M3	2W	6V
C-24VDC-H1327	13x27	4N	M3	2W	24V
C-24VDC-H1420	14x20	4N	M3	2W	24V
C-24VDC-H2015	20x15	20N	M5	2.2W	24V
C-24VDC-H2025	20x25	20N	M6	2.8W	24V
C-24VDC-H2030	20x30	20N	M5	2.4W	24V
C-24VDC-H2510	25x10	40N	M4	1.5W	24V
C-24VDC-H2520	25x20	60N	M5	2.8W	24V
C-24VDC-H2525	25x25	60N	M6	3.5W	24V
C-24VDC-H3025	30x25	100N	M6	3.5W	24V
C-24VDC-H3045	30x45	120N	M5	4.5W	24V
C-24VDC-H3530	35x30	180N	M6	4.5W	24V
C-24VDC-H4020	40x20	200N	M5	4W	24V
C-24VDC-H4030	40x30	250N	M6	5W	24V
C-24VDC-H4040	40x40	300N	M6	7W	24V
C-24VDC-H4525	45x25	350N	M6	5.5W	24V
C-24VDC-H4540	45x40	350N	M8	6W	24V
C-24VDC-H5016	50x16	200N	M6	4W	24V
C-24VDC-H5030	50x30	500N	M6	6.5W	24V
C-24VDC-H6015	60x15	300N	M6	5W	24V
C-24VDC-H6045	60x45	800N	M8	9W	24V
C-24VDC-H6530	65x30	900N	M8	9W	24V
C-24VDC-H8040	80x40	1200	2-M8	13W	24V
C-24VDC-H8050	80x50	1400	M10	18W	24V
C-24VDC-H9050	90x50	1800	4-M6	20W	24V
C-24VDC-H10060	100x60	2000N	4-M8	25W	24V
C-24VDC-H11050	110x50	2600N	M10	25W	24V
C-24VDC-H12050	120x50	3000N	4-M10	32W	24V
C-24VDC-H15050	150x50	4500N	4-M10	40W	24V
C-24VDC-H16050	160x50	5000N	4-M10	45W	24V
C-24VDC-H18090	180x90	8000N	4-M12	80W	24V
C-24VDC-H20080	200x80	4700N	4-M12	600W	24V
C-24VDC-H250100	250x100	9000N	4-M13	90W	24V
C-24VDC-H30080	300x80	10500N	4-M14	150W	24V
C-24VDC-H300100	300x100	9500N	6-M12	100W	24V



## Nam châm điện chữ nhật



Model	Kích thước(mm)	Lực từ tính	Lỗ bắt ốc	Công suất	Điện áp
	L x W x H				
S-24VDC-H251208	25x12x08	8N	M3	2W	24V
S-24VDC-H301510	30x15x10	20N	2-M4	2W	24V
S-24VDC-H352015	35x20x15	60N	2-M4	3W	24V
S-24VDC-H404017	40x40x17	200N	M4	3.8W	24V
S-24VDC-H402520	40x25x20	80N	2-M4	3.5W	24V
S-24VDC-H503016	50x30x16	100N	2-M5	3.5W	24V
S-24VDC-H503040	50x30x40	250N	2-M5	7W	24V
S-24VDC-H503530	50x35x30	300N	2-M5	6W	24V
S-24VDC-H504030	50x40x30	400N	2-M5	6W	24V
S-24VDC-H602020	60x20x20	70N	2-M4	4.5W	24V
S-24VDC-H603535	60x35x35	350N	2-M5	7W	24V
S-24VDC-H605030	60x50x30	500N	2-M5	7W	24V
S-24VDC-H702516	70x25x16	150N	2-M5	4.5W	24V
S-24VDC-H754030	75x40x30	400N	2-M6	7W	24V
S-24VDC-H803024	80x30x24	300N	2-M5	5W	24V
S-24VDC-H905040	90x50x40	800N	2-M8	20W	24V
S-24VDC-H1003530	100x35x30	400N	2-M5	16W	24V
S-24VDC-H1503525	150x35x25	500N	2-M5	18W	24V
S-24VDC-H2004525	200x45x25	2300N	2-M10	30W	24V
S-24VDC-H3006030	300x60x30	2200N	4-M8	48W	24V
S-24VDC-H5003038	500x30x38	5000N	4-M8	80W	24V

## Nam châm điện mini

- Làm công tắc đóng mở trong sinh hoạt hàng ngày hoặc trong công nghiệp
- Đóng vai trò như thiết bị khóa và giữ các cửa kính ở văn phòng
- Ứng dụng trong việc chế tạo ra các cánh tay robot
- Có công năng như một máy biến thế biến áp mini
- Dùng làm thí nghiệm vật lý, hóa học trong trường học, phòng nghiên cứu, thí nghiệm



Model	Kích thước(mm)	Lực từ tính	Lỗ bắt ốc	Công suất	Điện áp
	D x H				
C-12VDC-H1010	10x10	1.5N	M2	1W	24V
C-12VDC-H1327	13x27	4N	M3	2W	24V
C-12VDC-H1505	15x05	4.5N	M3	3W	24V
C-12VDC-H1625	16x25	6N	M4	1.6W	24V
C-12VDC-H1632	16x32	10N	M4	2.6W	24V
C-12VDC-H2015	20x15	20N	M5	2.2W	24V
C-12VDC-H2025	20x25	20N	M6	2.8W	24V
C-12VDC-H2030	20x30	20N	M5	2.4W	24V
C-12VDC-H2311	23x11	60N	M4	2.4W	24V
C-12VDC-H2510	25x10	40N	M4	1.5W	24V
C-12VDC-H2520	25x20	60N	M5	2.8W	24V
C-12VDC-H3025	30x25	100N	M6	3.5W	24V
C-12VDC-H4025	40x25	200N	M5	4.5W	24V

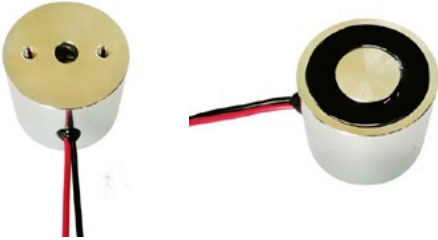


## Nam châm điện tự giữ

- Nam châm điện tự giữ bản thân nó đã có lực từ có thể hút hay giữ được các vật có từ tính, khi có dòng điện đi qua lõi thì nam châm điện tự giữ sẽ mất đi lực từ nên sẽ không thể hút hay giữ các vật có từ tính

### Cấu tạo:

- Lõi: Là 1 thanh nam châm vĩnh cửu sinh ra từ trường có thể hút được các vật có từ tính
- Cuộn dây: khi có dòng điện chạy qua cuộn dây có tác dụng chặn từ trường của thanh nam châm khiến cho nam châm điện tự giữ mất lực từ tạm thời



Model	Kích thước(mm)	Lực từ tính	Lỗ bắt ốc	Công suất	Điện áp
	D x H				
XH-24VDC-H1720	17x20	10N	M3	3.4W	6/12V
XH-24VDC-H2025	20x25	20N	M5	8W	6/12V
XH-24VDC-H3030	30x30	20N	M5	2W	5/12V
XH-24VDC-H3530	35x30	150N	2-M4	11W	12/24V
XH-24VDC-H4030	40x30	250N	2-M4	18W	12/24V
XH-24VDC-H4942	49x42	400N	M8	20W	12/24V
XH-24VDC-H5030	50x30	400N	2-M4	44W	12/24V
XH-24VDC-H5044	50x44	600N	M5	41W	12/24V
XH-24VDC-H6045	60x45	660N	4-M5	72W	12/24V
XH-24VDC-H8050	80x50	800N	4-M8	38.4W	12/24V
XH-24VDC-H8245	82x45	800N	4-M8	55W	12/24V
XH-24VDC-H10060	100x60	1500N	4-M8	20W	12/24V
XH-24VDC-H11060	110x60	1500N	4-M8	40W	12/24V
XH-24VDC-H16060	160x60	2800N	4-M8	72W	12/24V

## Chốt điện từ hình trụ

- Chốt điện từ giữ cửa hình trụ là dòng sản phẩm nam châm điện cỡ nhỏ đa năng và sở hữu khá nhiều ưu điểm. Được sản xuất hoàn toàn từ hợp kim đất hiếm Neodymium nên chúng sở hữu lực từ tính rất vượt trội. Lớp vỏ bọc mạ Niken hoặc mạ kẽm giúp cho sản phẩm này có thể chống chịu tốt với những tác động từ môi trường như tình trạng ăn mòn hay các tác động ngoại lực mạnh khi va chạm hoặc rơi rớt. Tại ANT Việt Nam chúng tôi cung cấp chốt điện từ giữ cửa dạng hình trụ với mức giá cạnh tranh nhất trên thị trường hiện nay.

Model	Kích thước (mm)	Lực từ tính	Hành trình	Công suất	Điện áp
	D x L				
TU-24VDC-H1451	14x51	0.1-5N	0-12mm	4-40W	12/24V
TU-24VDC-H1939	19x39	0.1-5N	0-8mm	4-40W	12/24V
TU-24VDC-H2530	25x30	0.1-7N	0-6mm	4-40W	12/24V
TU-24VDC-H2530T	25x30	0.1-7N	0-6mm	4-40W	12/24V
TU-24VDC-H2551	25x51	0.15-10N	0-10mm	8.5-85W	12/24V
TU-24VDC-H3232	32x32	0.1-10N	0-6mm	4.5-45W	12/24V
TU-24VDC-H3257	32x57	0.1-12N	0-20mm	12.5-125W	12/24V
TU-24VDC-H3862	38x62	0.1-35N	0-20mm	10-100W	12/24V
TU-24VDC-H4562	45x62	0.1-35N	0-20mm	12-120W	12/24V
TU-24VDC-H50120	50x120	0.1-55N	0-50mm	20-200W	24/36/48V
TU-24VDC-H65110	65x110	0.1-120N	0-50mm	32-320W	24/36/48V
TU-24VDC-H88155	88x155	0.1-300N	0-60mm	52-520W	24/36/48/220V



**Chốt điện từ**

Model	Kích thước(mm)	Lực từ tính	Hành trình	Công suất	Điện áp
	L x W x H				
SQ-24VDC-H0620	22.9x16x13	0.1-5N	0-4mm	1.6-16W	6/12/24V
SQ-24VDC-H0630	29.5x19.3x16	0.1-5N	0-4mm	2.4-25W	6/12/24V
SQ-24VDC-H0730	30x19x16	0.1-6N	0-6mm	2.4-80W	6/12/24V
SQ-24VDC-H0837	37x26x20	0.1-12N	0-8mm	3.5-35W	6/12/24V
SQ-24VDC-H1039	40x29x24	0.1-15N	0-10mm	4.5-45W	6/12/24V
SQ-24VDC-H1253	53x30x27	0.1-20N	0-12mm	7.2-72W	12/24V
SQ-24VDC-H1668	68x48x40	0.1-40N	0-15mm	10-100W	12/24V
SQ-24VDC-H1880	80x51x44	0.1-50N	0-25mm	17-170W	12/24V

