

RCDE 系列油浸自冷式电磁除铁器

适用范围：

适用于大型火电厂、输煤港口、煤矿、矿山、建材等对除铁要求特别高的场所，可在粉尘、潮湿、海边盐雾腐蚀严重等恶劣环境下正常工作，是国际上最常用的电磁除铁器冷却方式。

技术特点：

- ◆磁路采用计算机模拟设计，透磁深度大，磁力强。
- ◆励磁线圈特殊设计，具有纵向和横向油道，极利于热量传到变压器油中，有效地降低线圈的温度，线圈工作温升 60°C ，达到国外同类产品水平。
- ◆线圈绝缘 F 级以上，选用新型高温导热油，油路设计合理，通畅无阻，循环快，散热效率高。
- ◆线圈经特制环氧树脂浸泡、固化，提高了整机的绝缘性能，全密封结构，防尘、防雨、防盐雾、耐腐蚀。
- ◆波纹型散热翅片，大幅度提高散热面积，有效控制了温升。
- ◆采用国际蒸发冷却电磁除铁器生产工艺进行了制造，采用德国产检漏仪进行了检漏，绝对控制和杜绝了渗漏问题（年泄漏量 5 毫克可检测到）。



主要技术参数：

参数 型号	项目	适应带宽 mm	额定吊高 h mm	磁场强度 $\geq \text{mT}$	适应带速 $\leq \text{m/s}$	物料厚度 $\leq \text{mm}$	励磁功率 $\leq \text{kW}$	重量 kg	外形尺寸 mm				
									A	B	C	D	E
RCDE-6		600	175	60	4.5	125	1.5	650	830	835	940	770	610
RCDE-6.5		650	200	70		150	2.0	750	880	890	1000	820	670
RCDE-8		800	250	70		200	3	1150	1190	1090	1050	1000	840
RCDE-10		1000	300	70		250	4.5	1400	1410	1330	1650	1238	985
RCDE-12		1200	350	70		300	6	2780	1550	1450	1260	1400	1180
RCDE-14		1400	400	70		350	8.5	4200	1750	1700	1350	1600	1460
RCDE-16		1600	450	70		400	12.5	5700	1950	1850	1500	1700	1640
RCDE-18		1800	500	70		450	18	7300	2170	2050	1500	1900	1850

RCDE - □ T 超强系列：

型号	项目 参数	适应带宽 mm	额定吊高 h mm	磁场强度 $\approx \text{mT}$	励磁功率 $\leq \text{Kw}$	外形尺寸 mm			适应带速 $\leq \text{m/s}$	整机重量 kg
						A	B	C		
RCDE-6.5	T1	650	200	90	3.0	1050	990	940	5.8	950
	T2			120	5.0	1090	1030	970		1200
	T3			150	8.0	1090	1030	1000		1470
RCDE-8	T1	800	250	90	5.0	1180	1120	1050		1570
	T2			120	9.0	1410	1330	1080		2000
	T3			150	13.0	1410	1330	1230		2470
RCDE-10	T1	1000	300	90	7.5	1410	1330	1250		2430
	T2			120	12.5	1550	1450	1250		3090
	T3			150	16.5	1550	1450	1350		3850
RCDE-12	T1	1200	350	90	10.0	1600	1480	1250		3500
	T2			120	14.0	1750	1700	1350		4550
	T3			150	21.0	1750	1700	1420		5640
RCDE-14	T1	1400	400	90	14.0	1780	1720	1350		4950
	T2			120	18.0	1950	1850	1420		6990
	T3			150	26.0	1950	1850	1480		7940
RCDE-16	T1	1600	450	90	15.0	1980	1860	1350		6770
	T2			120	22.0	1980	1860	1430		8720
	T3			150	32.0	2170	2050	1350		10820
RCDE-18	T1	1800	500	90	19.0	2170	2050	1420		9000
	T2			120	28.0	2170	2050	1540		11790
	T3			150	38.0	2350	2300	1420		14800

(仅供参考)