



**CMC TEXPAN**  
Machinery and Technology

# 电磁分离器

刨花不含铁和有色金属杂质





# CMC TEXPAN

Machinery and Technology

CMC TEXPAN可根据不同的操作原理提供多种去除金属（含铁和有色金属）污染物的解决方案，因此适用于各种应用领域。

## 磁鼓

该机器由不锈钢制成的转鼓组成。转鼓包括一个持有半月形磁体元件的固定轴，该磁体元件由软铁支撑件制成，并安装有钕永磁体。

当鼓旋转时，木质材料将被输送到卸料斗，而含铁部分将被保留在鼓表面上，直到这些含铁部分被输送至配备有内部磁体元件的区域中，然后在其到达非磁力区域时将被释放，使其通过相关料斗排出。

## 除铁装置

这些系统包括送料装置（可能是振动送料机）、一个配有前磁性皮带轮的底带式输送机、一个装有固定磁性板的旋转上皮带和一个排出被去除金属的排出装置。此系统具有高效率 and 可靠性，易于安装和需较少维护工作。

## 钕笼

这是一个含有特殊钕棒的旋转装置。可将其安装在计量箱或皮带秤的卸料槽中。此系统是清除小型含铁金属碎片和粉尘的杰出解决方案：适用于在常规含铁金属去除系统后安装。

## 有色金属分离器

此特殊磁性系统的操作原理是基于涡流感应。

此装置包含一组以极高速度旋转的钕棒，并且这些钕棒封闭在一个特殊的隔离鼓中。钕棒旋转产生的磁场对任何有色金属部分（铝、铜、黄铜……）都形成排斥，但是可检测出较小的含铁金属部分和粉尘：通常安装于常规含铁金属去除系统后。



磁鼓 - 标准范围					
类型	鼓磁体		可用磁性系统	容量 m³/h	安装功率 kW
	鼓磁体 mm	长度 mm			
SM 400 x 700	400	700	SNT (铁氧体) HG (高梯度) VHG (极高梯度) UHG (超高梯度)	75	1,1
SM 400 x 1.000	400	1.000		100	1,1
SM 400 x 1.500	400	1.500		155	1,1
SM 500 x 1.000	500	1.000		125	1,1
SM 500 x 2.200	500	2.200		270	1,5
SM 600 x 2.200	600	2.200		330	1,5

多磁鼓 - 标准范围					
类型	鼓磁体		可用磁性系统	容量 m³/h	安装功率 kW
	鼓磁体 mm	长度 mm			
SM3 320 x 600	320	600	SNT (铁氧体) HG (高梯度) VHG (极高梯度) UHG (超高梯度)	90	3 x 0,75
SM3 500 x 850	500	850		210	3 x 0,75
SM3 500 x 1.100	500	1.100		270	3 x 1,5
SM3 500 x 1.300	500	1.300		330	3 x 1,5
SM3 500 x 1.600	500	1.600		430	3 x 1,5

跨带磁体 - 标准范围					
类型	磁板		可用磁性系统	容量 m³/h	安装功率 kW
	宽度 mm	长度 mm			
SMO 1 x 1.350	1.050	1.350	HG (高梯度) VHG (极高梯度) UHG (超高梯度)	100	2,2
SMO 1 x 1.750	1.050	1.750		180	2,2
SMO 1 x 2.200	1.050	2.200		230	2,2

除铁装置 - 标准范围					
类型	装配类型		可用磁性系统	容量 m³/h	安装功率 kW
	皮带+滑轮	跨带			
SMP 100	1.000 + 450	SMO 1 x 1.350	HG + VHG HG + UHG	100	2,2+2,2
SMP 180	1.500 + 450	SMO 1 x 1.750		180	3,0+2,2
SMP 230	1.900 + 450	SMO 1 x 2.200		230	3,0+2,2

有色金属分离器 - 标准范围					
类型	皮带尺寸		可用磁性系统	容量 m³/h	安装功率 kW
	宽度 mm	长度 mm			
NFS 100/250	1.000	2.600	特殊感应鼓 (钹)	80	2,2 + 4,0
NFS 130/250	1.300	2.600		100	3,0 + 5,5
NFS 150/250	1.500	2.600		130	3,0 + 5,5
NFS 175/250	1.750	2.600		150	3,0 + 7,5
NFS 200/250	2.000	2.600		180	3,0 + 7,5

以上数据不具有约束力，仅供参考





# CMC TEXPAN

Machinery and Technology

Via Rodigari, 10 - 24020 Colzate (BG) - Italy  
Phone +39 035 737111 - Fax +39 035 714449  
[info@cmc-texpan.com](mailto:info@cmc-texpan.com)  
[www.cmc-texpan.com](http://www.cmc-texpan.com)

Member of the **Siempelkamp** Group