

Y-2 磁轭

交流电磁轭

Y-2 是一种交流电磁轭, 采用人体工程学设计, 可以提高工作效率和减少操作人员作业时手臂和手腕的疲劳。该磁轭会产生强交流磁场以便在磁粉探伤应用中检测表面缺陷。

轻便的 Y-2 配有人体工程学设计的手柄和开关, 可满足外场检测的耐用性需求。Y-2 配有现场可更换的电源线和开关, 可轻松进行维护, 因此损坏的电源线不会中断作业。

高亮的 LED 照明灯作为可选附件, 帮助照明检测区域, 同时对工件磁化。套装的手提箱中是支持全面磁粉检测的材料, 包括 #8A 红磁粉和 #1 灰色磁粉, 一支黄色记号笔和清洁布。



产品优势

减少检测人员的负担和疲劳

- 集轻便和人体工程学于一身的设计, 能够减少检测人员工作时手臂和手腕疲劳及身体负担, 提高工作效率。
- Y-2 磁轭轻便, 可以在任何位置和方向上轻松放置, 且坚固耐用, 并配有强大的电子元器件。

特点

- 人体工程学设计, 轻便耐用
- IP54 防护等级密封外壳, 防尘防水
- 现场可更换电源线
- 独立的可更换开关
- 保护磁极脚的防护钢板
- 提升力超过 ASTM 标准要求
- 所有磁轭出厂时附带便捷的手提箱
- 可选的电磁轭 LED 灯, 与传统的灯泡相比, 工作时间更长且亮度更高

可长久使用的设备和配件

- 电源线和开关可以在现场更换, 因此作业不会中断, 磁轭也不会因为配件意外损坏而报废。
- 外壳采用密封圈保护, 可达到 IP54 防护等级, 防止受到灰尘和水的破坏。

应用范围

缺陷位置: 表面

适用于:

- 外场探伤
- 难以到达的区域
- 现场、焊缝和在役检测

适用缺陷类型:

- 焊缝
- 裂缝
- 收缩裂纹
- 磨削裂纹
- 疲劳裂纹

产品特性

电气要求 北美 PN 628554 欧洲 PN 628555 中国 PN 628560	110-115V, 60 Hz 最大 4.3 A 或 50 Hz 最大 6.3 A (B 型插头) 220-230V, 50/60 Hz: 最大 2.6 A (F 型插头和 G 型适配器) 220-230V, 50/60 Hz: 最大 2.6 A (I 型插头)
波形	交流
切向磁场强度	> 2kA/m 磁极脚 / 磁极之间的中点
提升力	> 10磅 / 4.5 kg (44 N)
暂载率	50%, 最长工作时间为 90 秒
防护等级 (IEC 60259)	IP54
EN/EC	CE / WEEE / RoHS
重量	4.9 磅 / 2.2 kg (仅磁轭) 6.2 磅 / 2.8 kg (含电源线)
磁极脚 / 磁极间距	2.5 - 10.5 in / 6.4 - 27 cm
触点 / 磁极尺寸	1.00 x 1.75 in / 25 x 19 mm
电源线长度	12 ft / 3.6 m, 可拆卸

件号

系列	件号	差异			
		型号	电压	插头	内含物
Y-2 磁轭	628554	北美	115V	B 型	Y-2 磁轭和手提箱
	628555	欧洲	230V	F 型 (G 型适配器)	Y-2 磁轭和手提箱
	628560	中国	230V	I 型	Y-2 磁轭和手提箱
	630445	中东	115V	无	Y-2 磁轭和手提箱
Y-2 磁轭 Magnavis 套装*	628556	北美	115V	B 型	Y-2 磁轭, #1 灰磁粉, #8A 红磁粉, 黄色记号笔, 清洁布和手提箱
	628557	南美和亚洲	230V	F 型 (G 型适配器)	Y-2 磁轭, #1 灰磁粉, #8A 红磁粉, 黄色记号笔, 清洁布和手提箱

*仅运输至北美、南美和东南亚

符合标准

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ASTM E3024
- ISO 9934
- API 6A
- AWS D1.1

使用建议

NDT 方法	磁粉检测
推荐附件	磁轭提升力试块 PN 624115 磁轭 LED 灯 PN 628840
维护部件	北美电源线 PN 628297 欧洲电源线 PN 628298 中国电源线 PN 628299 中东电源线 PN 630447 开关更换套件 PN 629261