



Προκατασκευασμένοι κλωβοί FARADAY



Τιμή

[Ρωτήστε για το προϊόν](#)

Προκατασκευασμένοι αυτοτελείς κλωβοί Faraday έχουν σχεδιαστεί για να καλύπτουν ή και να υπερβαίνουν τη συντριπτική πλειοψηφία των απαιτήσεων ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης.

Πλεονεκτήματα

- Ανεξάρτητη κατασκευή για εγκατάσταση σε οποιονδήποτε υπάρχοντα ή υπό κατασκευή χώρο
- Υψηλή απόδοση θωράκισης χωρίς αλλοίωση/ψθορά
- Εύκολη εγκατάσταση, τροποποίηση, μεγέθυνση ή επανεγκατάσταση με συμβατικά εργαλεία χειρός
- Μπορεί να παρέχεται ως κιτ για συναρμολόγηση από το χρήστη
- Πολλά μεγέθη άμεσα διαθέσιμα από το απόθεμα, προσαρμοσμένα σχέδια διαθέσιμα μέσα σε λίγες εβδομάδες
- Τυπική εγγύηση 10 ετών, εξαιρούμενα κινούμενα μέρη και ηλεκτρονικά.

Επιπλέον πληροφορίες προϊόντος και χρήση υλικού

Ο προκατασκευασμένος κλωβός Faraday αποτελείται από γαλβανισμένα πάνελ θωράκισης από χάλυβα Mu-Ferro (πάχους 2 mm). Ο γαλβανισμός εξασφαλίζει εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση. Φλάντζες εφαρμόζονται μεταξύ όλων των πλαισίων του κλωβού Faraday για να εξασφαλιστεί καλή



ηλεκτρική αγωγιμότητα και καλή σφράγιση μεταξύ των πλαισίων.

Για να εξασφαλιστεί υψηλή απόδοση θωράκισης με την πάροδο του χρόνου, η γυμνή προκατασκευασμένη δομή κλωβού Faraday δεν περιέχει ξύλινα εξαρτήματα που θα μπορούσαν να επηρεαστούν από διακυμάνσεις θερμοκρασίας ή υγρασίας.

Εν ολίγοις, τα πάνελ ανθεκτικά στη διάβρωση εγγυώνται εξαιρετική ηλεκτρική αγωγιμότητα και παρέχουν υψηλή αποτελεσματικότητα θωράκισης.

Πλήρως έτοιμο εσωτερικό

Μπορούμε επίσης να παρέχουμε ένα πλήρως έτοιμο εσωτερικό. Οι τοίχοι και η οροφή του κλωβού μπορούν να διακοσμηθούν πλήρως με ξύλο και το πάτωμα με τάπητα έτσι ώστε τα πλαίσια θωράκισης του κλωβού να μην είναι πλέον ορατά.

Ο κλιματισμός, ο φωτισμός, οι τοίχοι, οι αγωγοί καλωδίων, οι πίνακες εργασίας και πολλά άλλα χαρακτηριστικά μπορούν να ληφθούν υπόψη σε αυτό το πλήρες εσωτερικό φινιρίσμα.

Επίπεδα θωράκισης

Standard performance Prefabricated Faraday cage: Βασική προστασία και μείωση της εισερχόμενης ηλεκτρομαγνητικής επίθεσης μέχρι 10.000 φορές.

High performance prefabricated Faraday cage: Η απόλυτη θωράκιση με απόδοση πάνω από 120dB (1.000.000 φορές μείωση)!

Επιλογές

Όλοι οι προκατασκευασμένοι κλωβοί Faraday μπορούν να προσαρμοστούν πλήρως στις απαιτήσεις σας. Κάθε άνοιγμα ή πέρασμα καλωδίου αποτελεί σημείο διαρροής και πρέπει να θωρακιστεί.

Οι διαθέσιμες επιλογές είναι: φίλτρα ηλεκτρικής τροφοδοσίας, φίλτρα γραμμής σήματος, θωρακισμένος κυψελοειδής αερισμός, κυματοηγγοί (waveguides) για τη διέλευση καλωδίων οπτικών ινών, θωρακισμένες πόρτες, αυτόματες συρόμενες πόρτες, θωρακισμένες σωληνώσεις για ροή νερού ή αερίου κλπ

Μεγέθη

Οι προκατασκευασμένοι κλωβοί Faraday μπορούν να κατασκευαστούν σε οποιοδήποτε προσαρμοσμένο μέγεθος, ωστόσο υπάρχουν κάποιες τυπικές διαστάσεις:

Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)
1090	1170	2315 / 2840 / 3405
1090	2260	2315 / 2840 / 3405
2180	2260	2315 / 2840 / 3405
3270	2260	2315 / 2840 / 3405
3270	3350	2315 / 2840 / 3405
4360	2260	2315 / 2840 / 3405
4360	4440	2315 / 2840 / 3405
5450	5530	2315 / 2840 / 3405

Μετατροπή χώρου σε κλωβό Faraday

Κάθε χώρος μπορεί να μετατραπεί σε κλωβό Faraday. Για συγκεκριμένα project επικοινωνήστε μαζί μας και θα επεξεργαστούμε τη βέλτιστη λύση για τις ανάγκες σας προστασίας και εξαρτώμενοι από την εφαρμογή και την απαιτούμενη εξασθένιση σε μια ορισμένη συχνότητα.

Δείτε ανανεωμένες προδιαγραφές στην ιστοσελίδα της Holland Shielding <https://hollandshielding.com/en/>