

# 防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

申請人名稱	巨路國際股份有限公司		
申請人地址	臺北市南港區園區街 3-1 號 12 樓	電話	02-2788-3656
製造人名稱	BIFFI Italia S.r.l.		
製造人地址	Strada Biffi, 165 I-29017 Fiorenzuola d'Arda (PC) Italy	電話	
型式檢定合格之機械 設備器具種類及型式	電動驅動器 BIFFI ICON 3000 Series/ BETTIS XTE 3000 Series		
防爆規格標示	Ex db IIB T4 Gb Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T135°C Db		
型式檢定合格字號	(ITRI)2019 第 07-00171X 號		
第一次發證日期	中華民國 108 年 11 月 19 日		
展延發證日期	中華民國 年 月 日		
有效期限	中華民國 108 年 11 月 19 日 至 111 年 11 月 18 日		
1.依據標準：	IEC 60079-0 : 2017 ; IEC 60079-1 : 2014 ; IEC 60079-31 : 2013 。		
2.電氣規格：	單相 110/115/220/230 Vac ; 三相 220/230/380/440/460/480 Vac 、 60 Hz 、 0.03~13.980 kW 、 4P 、 Class H 。 使用週期：短時間使用(S2-15' ; S2-30')、反覆使用(S4-25%-60 st/h ; S4-25%-600 st/h ; S4-50%-1200 st/h) 、 IP66/68 。		
3.適用周溫：	-20°C~+65°C(馬達型式 TM) ; -20°C~+65/85°C(馬達型式 SM) 。		
4.主要組成：	主機殼、主外蓋、控制部外蓋、端子板外蓋、玻璃視窗主軸、端子 座渦輪、渦桿。		
5.同一型式：	詳見附錄說明。 本檢定品如搭配減速機使用，相關產品型式編碼參照原廠技術文件 (編號 DT2316 REV.3。)		

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號



# 防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

(ITRI)2019 第 07-00171X 號

申請人名稱	巨路國際股份有限公司
6.特殊條件：	檢定範圍未包含電纜入口保護裝置，應正確使用合格電纜接頭或盲塞以維持耐壓防爆設備保護型式之完整性； 設備的接合面間隙與徑向間隙比 IEC 60079-1 標準表定值低，接合面寬度比 IEC 60079-1 標準表定值高，任何維修應洽製造商； 組裝耐壓防爆外殼的扣件應為不鏽鋼材質、性能等級 A4-70，且降伏強度大於等於 450 N/mm <sup>2</sup> 。
7.書面審查：	依據法國 INERIS - Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS)核發之 IECEx 驗證合格證明 (證號：IECEx INE 18.0026X Issue 3)，以及相關測試報告 (編號：FR/INE/ExTR18.0021/00、FR/INE/ExTR18.0021/01、FR/INE/ExTR18.0021/02、FR/INE/ExTR18.0021/03)實施查核。
8.發行版次：	第 1 次發行 (B201900357) (108-11-19) 第 2 次發行 (A1100001) (110-03-09)
9.附錄：	BIFFI ICON 3000 Series 與 BETTIS XTE 3000 Series 在編碼原則上相同，僅在 ICON 與 XTE 字樣上有差異，如 XTE-010/30-14。
	<b>設備族群 IIB</b> 三相、S2-15'： ICON-010/30-14、ICON-010/30-22、ICON-010/30-29、 ICON-010/30-43、ICON-010/30-58、ICON-010/30-86、 ICON-010/30-173、ICON-010/90-14、ICON-010/90-22、 ICON-010/90-29、ICON-010/90-43、ICON-010/90-58、 ICON-010/90-86、ICON-010/90-173、ICON-020/180-22、 ICON-020/180-29、ICON-020/180-43、ICON-020/180-58、 ICON-020/180-86、ICON-020/180-173、ICON-030/360-14、 ICON-030/360-22、ICON-030/360-29、ICON-030/360-58、 ICON-030/360-86、ICON-030/360-173、ICON-040/720-14、 ICON-040/720-22、ICON-040/720-29、ICON-040/720-43、 ICON-040/720-58、ICON-040/720-86、ICON-040/720-173、

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號

# 防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

(ITRI)2019 第 07-00171X 號

申請人名稱	巨路國際股份有限公司
<p>ICON-050/1440-14、ICON-050/1440-22、ICON-050/1440-29、 ICON-050/1440-43、ICON-050/1440-58、ICON-050/1440-86。 三相、S2-30'；S4-25%-600 st/h：</p> <p>ICON-010/30-14、ICON-010/30-22、ICON-010/30-29、 ICON-010/30-43、ICON-010/30-58、ICON-010/30-86、 ICON-010/30-173、ICON-010/90-14、ICON-010/90-22、 ICON-010/90-29、ICON-010/90-43、ICON-010/90-58、 ICON-010/90-86、ICON-010/90-173、ICON-020/180-22、 ICON-020/180-29、ICON-020/180-43、ICON-020/180-58、 ICON-020/180-86、ICON-020/180-173、ICON-030/360-29、 ICON-030/360-58、ICON-030/360-83、ICON-030/360-173、 ICON-040/720-29、ICON-040/720-43、ICON-040/720-83。 三相、S4-50%-1200 st/h：</p> <p>ICON-010R/30-14、ICON-010R/30-22、ICON-010R/30-29、 ICON-010R/30-43、ICON-010R/30-58、ICON-010R/30-86、 ICON-010R/90-14、ICON-010R/90-22、ICON-010R/90-29、 ICON-010R/90-43、ICON-010R/90-58、ICON-010R/90-86、 ICON-020R/180-22、ICON-020R/180-29、ICON-020R/180-43、 ICON-020R/180-58、ICON-020R/180-86、ICON-030R/360-29、 ICON-030R/360-58、ICON-040R/720-29。 單相、S2-15'；S4-25%-60 st/h：</p> <p>110/115 Vac：</p> <p>ICON-010/30-SR1、ICON-010/30-SR2、ICON-010/30-SR3、 ICON-010/90-SR1、ICON-010/90-SR2、ICON-020/180-SR1。 220/230 Vac：</p> <p>ICON-010/30-SR1、ICON-010/30-SR2、ICON-010/30-SR3、 ICON-010/90-SR1、ICON-010/90-SR2、ICON-010/90-SR3、 ICON-020/180-SR1、ICON-020/180-SR2、ICON-030/360-SR1。 單相、S4-25%-1200 st/h：</p> <p>110/115 Vac：</p>	

財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號

# 防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

(ITRI)2019 第 07-00171X 號

申請人名稱	巨路國際股份有限公司
<p>ICON-010R/30-SR1、ICON-010R/30-SR2、ICON-010R/30-SR3、 ICON-010R/90-SR1、ICON-010R/90-SR2、ICON-020R/180-SR1。 220/230 Vac：</p> <p>ICON-010R/30-SR1、ICON-010R/30-SR2、ICON-010R/30-SR3、 ICON-010R/90-SR1、ICON-010R/90-SR2、ICON-020R/180-SR1、 ICON-020R/180-SR2、ICON-030R/360-SR1。</p> <p>設備族群 IIC</p> <p>三相、S2-15'：</p> <p>ICON-010/30-14、ICON-010/30-22、ICON-010/30-29、 ICON-010/30-43、ICON-010/30-58、ICON-010/30-86、 ICON-010/30-173、ICON-010/90-14、ICON-010/90-22、 ICON-010/90-29、ICON-010/90-43、ICON-010/90-58、 ICON-010/90-86、ICON-010/90-173、ICON-020/180-22、 ICON-020/180-29、ICON-020/180-43、ICON-020/180-58、 ICON-020/180-86、ICON-020/180-173。</p> <p>三相、S2-30'；S4-25%-600 st/h：</p> <p>ICON-010/30-14、ICON-010/30-22、ICON-010/30-29、 ICON-010/30-43、ICON-010/30-58、ICON-010/30-86、 ICON-010/30-173、ICON-010/90-14、ICON-010/90-22、 ICON-010/90-29、ICON-010/90-43、ICON-010/90-58、 ICON-010/90-86、ICON-010/90-173、ICON-020/180-22、 ICON-020/180-29、ICON-020/180-43、ICON-020/180-58、 ICON-020/180-86、ICON-020/180-173。</p> <p>三相、S4-50%-1200 st/h：</p> <p>ICON-010R/30-14、ICON-010R/30-22、ICON-010R/30-29、 ICON-010R/30-43、ICON-010R/30-58、ICON-010R/30-86、 ICON-010R/90-14、ICON-010R/90-22、ICON-010R/90-29、 ICON-010R/90-43、ICON-010R/90-58、ICON-010R/90-86、 ICON-020R/180-22、ICON-020R/180-29、ICON-020R/180-43、 ICON-020R/180-58。</p>	

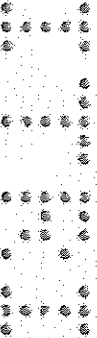
財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號

# 防爆電氣設備 型式檢定合格證明書

(ITRI)2019 第 07-00171X 號

申請人名稱	巨路國際股份有限公司
單相、S2-15' ; S4-25%-60 st/h : 220/230 Vac : ICON-010/30-SR1、ICON-010/30-SR2、ICON-010/30-SR3、 ICON-010/90-SR1、ICON-010/90-SR2、ICON-010/90-SR3、 ICON-020/180-SR1、ICON-020/180-SR2。 單相、S4-25-1200 st/h : 220/230 Vac : ICON-010R/30-SR1、ICON-010R/30-SR2、ICON-010R/30-SR3、 ICON-010R/90-SR1、ICON-010R/90-SR2、ICON-020R/180-SR1、 ICON-020R/180-SR2。	



財團法人 工業技術研究院

新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號